

本公司资料 版权所有 仿者必究 公司备有详细资料 欢迎索取

本目录刊载的型号和规格会因产品更新而变化，恕不另行通知。

If the models and specifications in this product catalogue is changed due to the product update, we will not inform .

本目录虽然经多次校对，以求准确，但仅供参考之用，一切以实物及产品说明为准。

This product catalogue is checked by several times to be correct, but it is only for reference , all is according to products and user instruction .



ELECTRICAL
Equipent manufacturing
产品选型手册



上海修江电器设备制造有限公司

Shanghai Xiu Jiang electrical equipment manufacturing Co., Ltd.. Limited

公司名称：上海修江电器设备制造有限公司

上海总公司地址：上海外冈高科技产业园区汇贤路758号

山东分公司地址：山东省淄博市淄川经济开发区凤凰山东路齐鲁激光共享产业园

武汉办事处地址：武汉市江夏区韵湖星光2栋409

公司总机：021-69519085

销售电话：021-69519085

销售传真：021-59548685

企业QQ：754805800 344336782

技术咨询：13817040222

服务热线：400-6812-400

官网：Http://www.xiujiangsh.com

上海修江电器设备制造有限公司

Shanghai Xiu Jiang electrical equipment manufacturing Co., Ltd.



公司简介

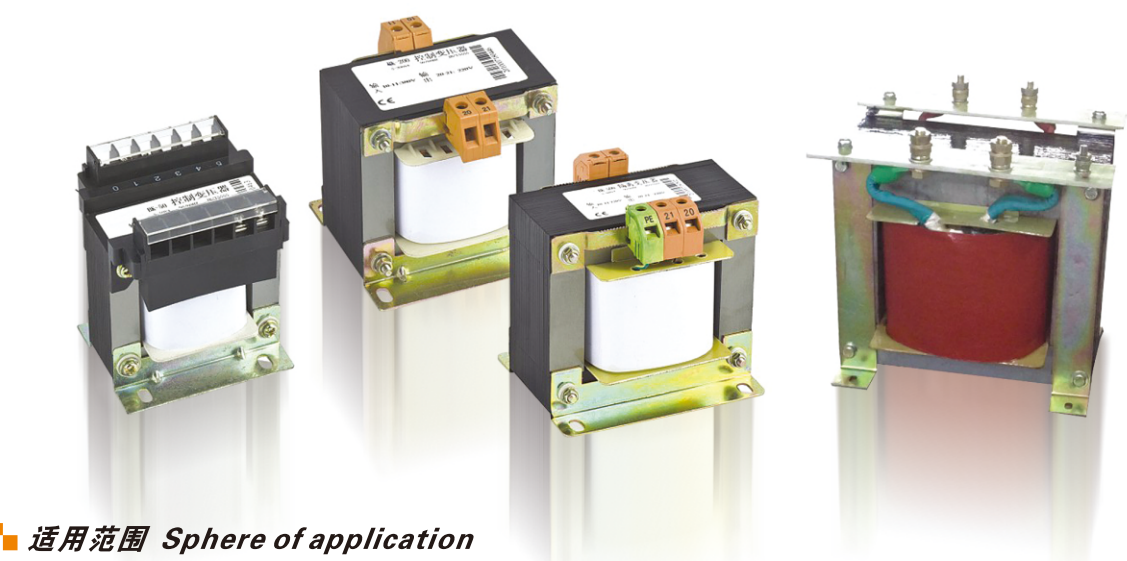
上海修江电器设备制造有限公司成立于2009年，座落于江南历史文化名城、有“教化嘉定”美称的上海的西北部嘉定区外冈高科技产业园区汇贤路758号，公司专业从事变压器、稳压器、调压器等低压配套产品的生产、研发和销售，“坚持企业创新，追求技术进步”是公司发展的一贯宗旨，公司拥有雄厚的技术开发力量、先进的工艺检测仪器和生产设备，积极引进国外的先进技术，不断对产品加以改进和完善；2011年荣获“中国知名品牌”“并评为”中国3.15诚信企业“、“国家权威检测.质量合格产品”，2012年获得“商标注册证”、“2016年通过”欧盟CE”认证、“国际环境RoHS”认证、2018年取得：六项实用新型产品专利，2019年通过“ISO9001”证书。公司多年的专业化管理，已成功构建了多层次的营销网络，产品畅销全国，远销中东、东欧、北美、南非、东南亚等20多个国家和地区。关联企业有：上海修江机电设备有限公司，上海召泰新能源科技有限公司。

公司生产的主要产品有：SBW大功率补偿式电力稳压器、SBW-F分调式稳压器、SVC高精度全自动交流稳压器、精密净化稳压器、智能无触点稳压器、SG\SBK隔离变压器、OSG\QZB自耦变压器、ZSG\ZDG整流变压器、BK\DK控制变压器、JMB\BZ\BJZ行灯照明变压器、JBK机床控制变压器、SG伺服变压器、低压大电流加热变压器、UPS、EPS专用变压器、KSG矿用变压器、DN电阻焊接水冷变压器、电抗器、接触式自耦调压器、柱式大功率电动调压器等成套电器设备。产品设计新颖、造型美观、具有低损耗、低噪声、耐冲击等优点。广泛用于工矿企业、数控机床、激光切割、卫生用品机械、纺织机械、印刷包装机械、石油化工、学校、商场、电梯、邮电通信、广电、医疗机械等所有需要正常电压保证的场合。修江人秉承“进德修业、量如江海、诚信敬业、科技创新”的经营价值理念，发扬工匠精神，成就匠人梦想。

目录 *Catalog*

BK系列控制变压器	01-02
JBK1、2、3、4系列机床控制变压器	03-04
JBK5系列机床控制变压器	05-06
SG、SBK、ZSG系列三相干式(整流)变压器	07-09
SG、SBK、ZSG系列数控机床专用变压器	10
JMB、DG、BZ(DM)系列照明、行灯控制变压器	11-12
KSG、QC系列矿用、BZ80煤电钻综合装置变压器	13
QZB系列自耦变压器	14-15
Jx01自耦减压起动柜系列	16
SC(B)10 6-10KV环氧树脂浇注干式变压器	17
S11-M 20-10KV双绕组无励磁调压全密封油浸式电力变压器	18
DBW-D/SBW-ZN三相智能电力稳压器	19-20
SBW-F系列三相分调全自动补偿式电力稳压器	21-22
SVR、AVR系列豪华型单相高精度全自动交流稳压器(马达式/电子式)	23
SVC(TND)系列单相高精度全自动交流稳压器	24
SBW-PN三相智能交流稳压器	25
TSD系列单相壁挂式伺服交流稳压器	26
JJW系列单相精密净化交流稳压电源	27
JSW系列精密净化三相交流稳压电源	28
WYJ 1700系列可调直流稳压电源	29
TDGC2、TSGC2系列接触调压器	30
TDGZ、TSGZ系列单、三相大功率电动柱式调压器	31
TD(J)A、TS(J)A型油浸自冷感应调压器	32

BK系列控制变压器
BK series control transformer



适用范围 Sphere of application

BK系列控制变压器适用50 ~ 60Hz电压至500V的电路中，通常用作机床和机械设备中一般电器的控制电源，或局部照明灯及指示灯的电源之用。

BK series control transformer applicable to 50-60HZ voltage and 500V circuit,usually used for the general electric power of control of the machines and mechanical equipments,or as the power supply of local lighting and the indicator light.

型号及其含义 The model and meanings



使用环境 Working condition

- 1. 周围空气温度-5℃至+40℃，24小时的平均值不超过+35℃；
 - 2. 安装地点海拔不超过2000m；
 - 3. 大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时下超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，最湿月的平均最大湿度为90%，同时该月的月平均最低温度为+25℃，并考虑到因温度变化发生在产品表面的凝露。
- 1.The ambient air temperature should keep from -5℃ to +40℃, and average does not exceed +35℃ of 24 hours.
2.Installation site altitude does not exceed 2000m.
3.The atmospheric relative humidity less than 50 % in the ambient air temperature is +40℃, At a lower temperature can have a higher relative humidity, The most wet months, the average maximum humidity of 90 % while the monthly average minimum temperature is 25℃, and taking into account occur in the products surface of the Gel due to temperature changes.

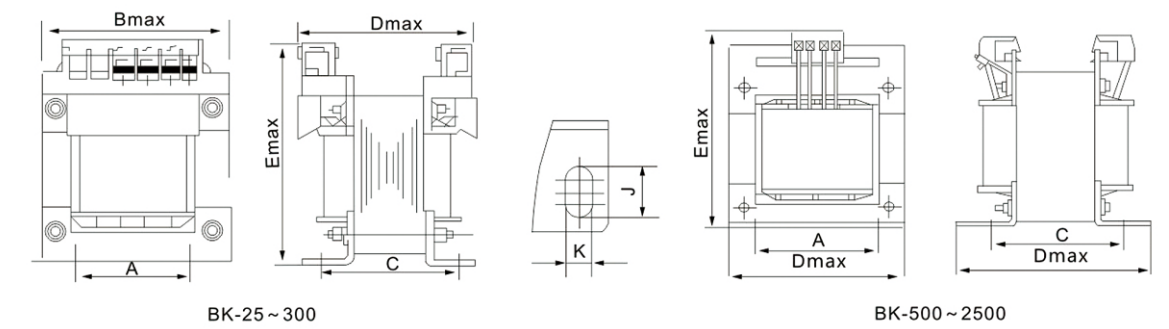
BK系列控制变压器
BK series control transformer

结构特点 Structural features

Bk系列控制变压器是经过多年进一步吸收国内外同类产品的优点，采用先进工艺和严谨设计进行制造，并优选国外先进方法的接线端子，具有性能优良、工作可靠、耗能低、体积小、接线安全、防护等级高、适用性广等特点。在额定负载下能长期工作，是一种理想的变压电源。

Bk series control transformer is through further absorbs the advantages of similar products at home and abroad for many years. Using advanced technology and rigorous design to manufacturing it optimizing advanced terminals of the foreign With the features of excellent performance,Reliable operation. low energy consumption,small size,wiring security,protection level high,wide applicability and so on it can work for a long time under the rated load and is a kind of ideal transformer power supply.

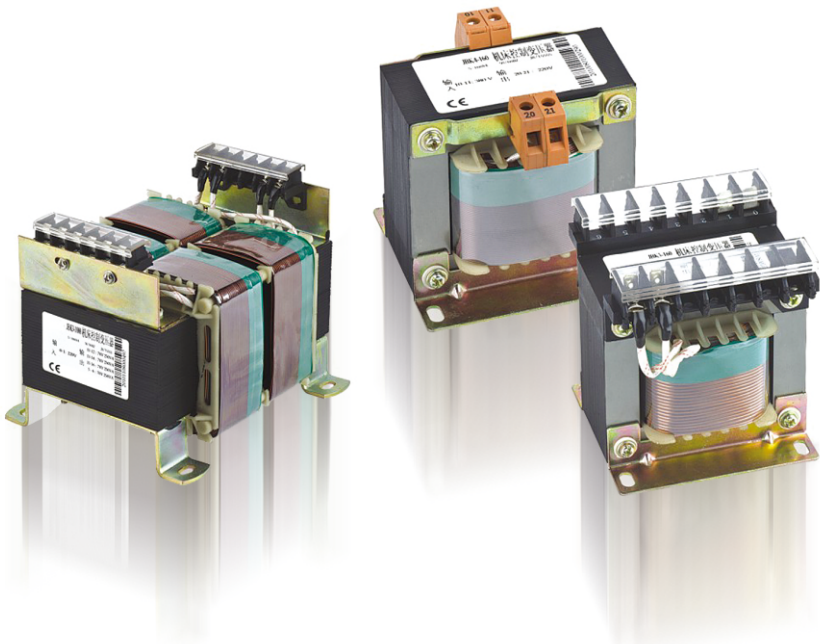
外形及安装尺寸 Shape and mounting dimension



项目Item	安装尺寸 Installation dimension		外形尺寸 Shape dimension			安装孔尺寸 Installation hole size
尺寸Dimension	A	C	Bmax	Dmax	Emax	KxJ
型号Model						
BK-25~50	56±0.2	50±0.5	78	68	87	4.8x9
BK-100	64±0.2	62±0.5	84	82	94	4.8x9
BK-150	84±0.2	72±0.5	96	92	106	5.8x11
BK-200	84±0.2	86±0.5	96	105	106	5.8x11
BK-250	84±0.2	91±0.5	96	108	106	5.8x11
BK-300	90±0.2	90±0.5	120	117	114	7x13
BK-500	110±0.2	95±0.5	132	124	124	7x13
BK-800	123±0.2	100±0.5	150	134	142	7x13
BK-1000	123±0.2	111±0.5	150	153	142	7x13
BK-1500	140±0.2	122±0.5	180	147	167	8x13
BK-2000	140±0.2	142±0.5	180	167	167	8x13
BK-3000	140±0.2	152±0.5	180	187	167	8x13

产品容量（功率）、电压可以根据用户要求订做。
产品尺寸仅供参考，请以实物为准。

JBK1、2、3、4系列机床控制变压器
JBK1、2、3、4 series machine tool control transformer



适用范围 Sphere of application

JBK系列机床控制变压器用于交流50~ 60Hz，输入电压不超过660V的电路中，作为各类机床、机械设备等一般电器的控制电源、局部照明及指示灯的电源。

本系列变压器是其它控制器更新换代的产品，采用进口材料和先进工艺进行制造，具有工作可靠、耗能低、体积小、接线安全、适用性广等特点。

JBK series machines control transformers are used for AC 50-60Hz,the input voltage not exceeding 660V circuit,as general electrical equipments'control power supply, local lighting and the power supply of indicator light of all kinds of machines, mechanical equipments such as general electric.

These series of transformers are other controller replacement products.they use imported materialsand advanced technology to manufacture. and with working reliable,low energy consumption,Small size. wiring security,wide applicability and soon on.

型号及其含义 The model and meanings



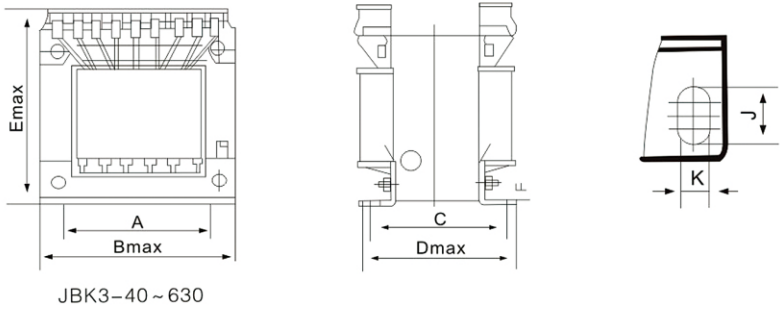
JBK1、2、3、4系列机床控制变压器
JBK1、2、3、4 series machine tool control transformer

外形及安装尺寸 Shape and mounting dimension

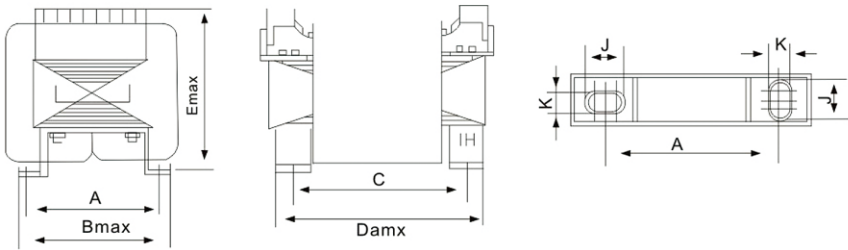
JBK1、2、3、4系列产品的外形安装尺寸

型号Model	安装尺寸 Installation dimension		外形尺寸 Shape dimension			安装孔尺寸 Installation hole size
	A	C	Bmax	Dmax	Emax	KxJ
JBK1、2、3、4-40	56±0.5	51±2	78	70	80	4.8x9
JBK1、2、3、4-63	56±0.5	51±2	78	70	86	4.8x9
JBK1、2、3、4-100	64±0.5	67±2	85	85	93	4.8x9
JBK1、2、3、4-160	84±0.5	72±2	96	90	103	5.8x11
JBK1、2、3、4-250	84±0.5	86±2	96	105	103	5.8x11
JBK1、2、3、4-400	90±0.5	90±2	120	113	123	7x13
JBK1、2、3、4-630	122±0.5	86±2	150	118	145	7x13
JBK1、2、3、4-800	122±0.5	100±2	150	128	145	7x13
JBK1、2、3、4-1000	127.5±2	152±2	155	205	145	7x12卧式
JBK1、2、3、4-1600	140±2	176±2	180	230	160	7x12卧式
JBK1、2、3、4-2500	173±2	200±2	205	260	175	7x12卧式

产品容量（功率）、电压可以根据用户要求订做。产品尺寸仅供参考，请以实物为准。



JBK3-40 ~ 630



JBK3-1000 ~ 2500

JBK5系列机床控制变压器

JBK5series machine tool control transformer



适用范围 Sphere of application

JBK5系列机床控制变压器是我公司引进德国最新型变压器系列，在国内JBK3系列机床控制变压器基础上，经过多年来进一步吸收国外同类产品，并优选国外先进方法的接线端子结构，将端子与骨架合在一起，使防护等级提高，防止偶然触及电路，采用国内IT冷压接线端子，接线方式可以使接线密集程度提高。

变压器800AV及以下1000VA、1600VA竖式结构的硅钢片与硅钢片之间连接、硅钢片与底板连接均采用气体保护氩弧焊，形成一个整体，简洁明了，尤其是底板一次性成型，安装尺寸较JBK3系列更为准确，而采用优质防蚀合金材料，大大提高了接地性能的可靠性，全面提高了产品质量，该产品符合VDE0550、IEC204-1、IEC439、JB/T5555、GB5226等有关国际、国家标准，并荣获欧共体“CE”认证。可与国外产品互换使用。

JBK5系列机床控制变压器适用于交流50-60Hz，输入电压不超过500V、输出额定电压不超过220V，作为各行各业机械、一般电器控制电源和工作、信号灯的电源之用。

JBK series machines control transformer are my company to introduce newest transformer series from Germany, on the basis of domestic JBK3 series machines control transformer, after many years to further absorption of similar foreign products, and preference choose the foreign advanced methods of terminal structure, use the terminal and the skeleton to together, improved the degree of protection, and prevent accidental touch circuit, and using the domestic IT cold-press terminal blocks, wiring way allow the connection intensity increased.

型号及其含义 The model and meanings



JBK5系列机床控制变压器

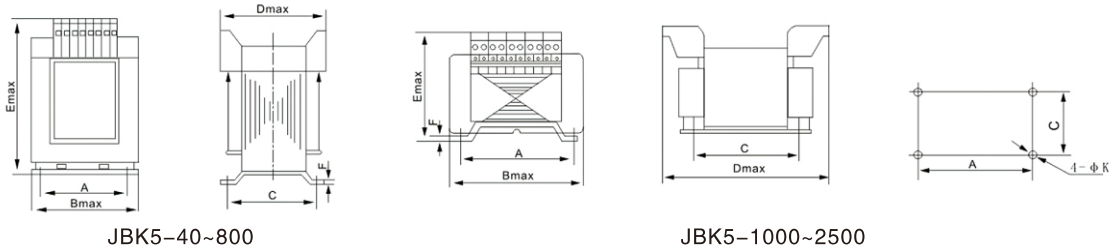
JBK5series machine tool control transformer

主要技术参数 Main technical parameters

型号 Model	额定容量 Rated capacity (VA)	效率 Power (%)	负载下的输出电压 Output voltage under loading		空载下的输出电压 Output voltage under loading		额定输入电压 Rated input voltage(V)	额定输出电压 Rated ouput voltage(V)
			信号绕组(%) Signal winding	控制绕组(%) Control winding	信号绕组(%) Signal winding	控制绕组(%) Control winding		
JBK5-40	40	80	$6 \geq U_m > 5$ $12 \geq U_m > 10$	95%~105% UH	6或12	$1.1 U_m$	Ac380 $\pm 5\%$ Ac220 $\pm 5\%$	Ac220 (127) 110 48 36 24 12 6
JBK5-60	63	80						
JBK5-100	100	80						
JBK5-160	160	85						
JBK5-250	250	85						
JBK5-400	400	85						
JBK5-630	630	85						
JBK5-800	800	90						
JBK5-1000	1000	90	$6 \geq U_m > 4.5$ $12 \geq U_m > 9$					
JBK5-1600	1600	90						
JBK5-2500	2500	90						

注：各绕组容量分配可按照用户要求制造
Note: The winding capacity allocation can be manufactured in accordance with user requirements

外形及安装尺寸 Shape and mounting dimension



型号Model	安装孔距 Installing hole distance		外形尺寸 Shape dimension				安装孔 Installing hole
	A	C	Bmax	Dmax	Emax	Fmax	K
JBK5-40	56 ± 0.5	46 ± 0.5	78	74	94	1.2	4.6
JBK5-63	56 ± 0.5	46 ± 0.5	78	74	94	1.2	4.6
JBK5-100	64 ± 0.5	62 ± 0.5	85	77	97	1.5	5.5
JBK5-160	84 ± 0.5	73.5 ± 0.5	96	94	109	1.5	5.8
JBK5-250	84 ± 0.5	85 ± 0.5	96	102	109	1.5	5.8
JBK5-400	90 ± 0.5	85 ± 0.5	120	102	129	2	5.8
JBK5-630	122 ± 0.5	90 ± 0.5	150	112	154	2	7
JBK5-800	122 ± 0.5	105 ± 0.5	150	132	154	2	7
JBK5-1000	127.5 ± 0.2	152 ± 0.2	155	207	152	3	7
JBK5-1600	140 ± 0.2	176 ± 0.2	180	232	152	3	7
JBK5-2500	173 ± 0.2	200 ± 0.23	205	262	169	4	7

产品容量（功率）、电压可以根据用户要求订做。产品尺寸仅供参考，请以实物为准。

SG、SBK、ZSG系列三相干式(整流)变压器
SG, SBK, ZSG series three-phase dry-type(rectifier)transformers

SG、SBK、ZSG系列三相干式(整流)变压器
SG, SBK, ZSG series three-phase dry-type(rectifier)transformers

外形及安装尺寸 Shape and mounting dimension

SG、ZSG、SBK的外形及安装尺寸见下表及图1、图2、图3、
SG\ZSG\SBK appearance and installation dimensions in the table below and Figure1 .Figure2.Figure3

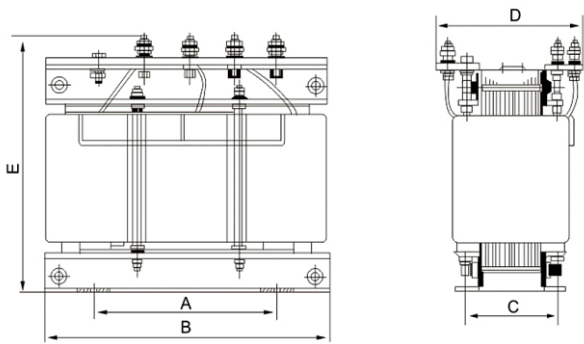


图1开启式 Picture I unlock type

概述 Summary

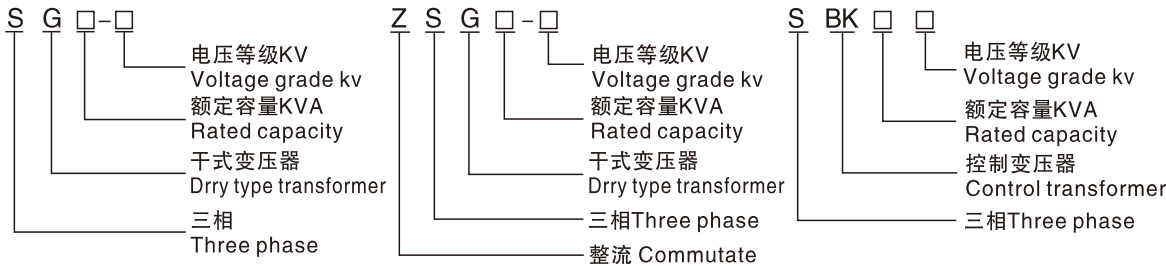
SG系列三相干式变压器广泛适用于交流50-60Hz，输入、输出电压不超过500V的各种三相供电场合。产品的各种输入、输出电压的高低、联接组别、调节抽头的多少及位置（一般±5%）、绕组容量的分配、次级单相绕组的配备、整流电路的运用、是否要求带外壳等，均可根据用户的要求进行精心的设计与制造。

ZSG系列三相干式整流变压器供整流设备、整流后作充电、电压调节及直流电源之用。

SG series three-coherent-type transformers are widely use in AC 50-60Hz, and the various three-phase power supply of input and output voltage do not exceed 500V, Products can according to the requirement of the user to carefully design and manufacture of all kinds of input and output voltage, join groups, regulating the number and location of the tap (typically± 5%), winding capacity allocation, single-phase secondary winding equipped with, the use of the rectifier circuit.

ZSG series three-coherent-type rectifier transformer is use for the rectifier devices, made after charging rectification voltage regulation and DC power supply.

型号及其含义 The model and meanings



型号Model	容量 Capacity (KVA)	输出电压(V) Voltage		联接组别号 Coupling group tab	外形尺寸 Sphape dimension(mm)						安装尺寸 Mounting dimension				KxJ	
		输入 Input	输出 Output		开启式 Unlock type			防护式 Defend type			开启式 Unlock type		防护式 Defend type			
					Bmax	Dmax	Emax	Bmax	Dmax	Emax	A ± 5	C ± 5	A ± 5	C ± 5		
SG、ZSG、SBK-0.5	0.15	660 400 380 200	380 220 110 36	Y/yno(Y/Yo) Y/d(Y/Δ) D/y(Δ/Y) D/y(Δ/Δ)	120	88	150	260	180	200	90	49			8x16	
SG、ZSG、SBK-0.3	0.3				150	98	175	260	180	200	113	62				
SG、ZSG、SBK-0.5	0.5				180	108	200	260	200	260	136	68				
SG、ZSG、SBK-0.75	0.75				180	118	200	260	250	260	136	78				
SG、ZSG、SBK-1	1				180	130	200	315	250	260	176	103			10x20	
SG、ZSG、SBK-1.5	1.5				228	136	240	355	290	280	176	115				
SG、ZSG、SBK-2	2				228	146	240	355	290	300	224	115				
SG、ZSG、SBK-2.5	2.5				264	154	270	370	290	280	221	121				
SG、ZSG、SBK-3	3				264	161	270	370	290	300	224	128	420	220		
SG、ZSG、SBK-4	4				264	168	270	510	400	550	224	131				
SG、ZSG、SBK-5	5				300	180	300	510	400	550	224	143	470	230		
SG、ZSG、SBK-10	10				360	204	360	560	450	600	316	171	580	240		φ12
SG、ZSG、SBK-15	15				360	219	360	560	450	600	316	186	580	300		
SG、ZSG、SBK-20	20				420	214	420	560	450	600	356	175				
SG、ZSG、SBK-30	30				480	274	450	650	520	720	356	235				
SG、ZSG、SBK-40	40				540	294	500	650	520	720	356	255	870	350		
SG、ZSG、SBK-50	50				600	350	560	720	600	810	450	235				
SG、ZSG、SBK-60	60				600	450	560	720	600	810	450	255				
SG、ZSG、SBK-80	80				800	450	660	1000	810	960	550	255				
SG、ZSG、SBK-100	100				860	520	760	1000	810	960	550	255				

产品容量（功率）、电压可以根据用户要求订做。产品尺寸仅供参考，请以实物为准。

SG、SBK、ZSG系列三相干式（整流）变压器

SG, SBK, ZSG series three-phase dry-type(rectifier)transformers



SG-800KVA



SG-5KVA

注：

- 1、空格未注尺寸，按用户要求待定，所列尺寸供参考；输出电流大于300A的产品为特殊定做产品，产品尺寸会相应改变。
- 2、表中所列的额定输入、输出电压根据需要可以任意组合。
- 3、表中所列的电压和尺寸，可根据用户要求协商确定。

NOTE:

- 1.The space of have not note the size can be determined according to the requirements of customers'isted in the dimension only for reference; The products of output voltage is more than 300A are special products. product size will change accordingly.
- 2.Rated input and output voltage of the chart can be any combination according to the need.
- 3.The List voltage of the table and size can be negotiated according to user's requirements.

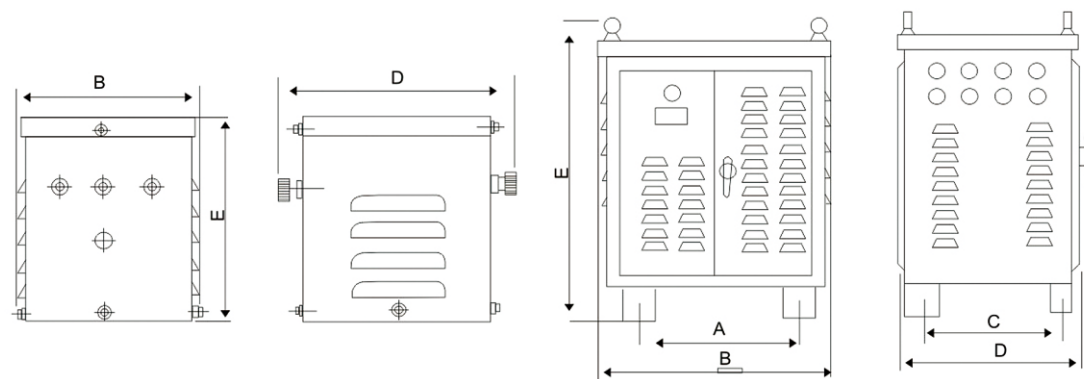


图2防护式（0.3~3KVA）

图3防护式（5~100KVA）

SG、SBK、ZSG 系列数控机床专用变压器

SG, SBK, ZSG series three-phase dry-type(rectifier)transformers



产品特点与优势

The characteristics and advantages

在SG、SBK、ZSG系列数控机床专用变压器，专用作机床控制电器或局部照明灯及指示灯的电源之用。先进的产品设计，严格控制产品的发热部位及最热点温升，线圈、引线采用铜导线，电流密度选取较低。产品具有较强的过负载能力和过电压能力，产品设计、制造充分考虑负载特性，从温升、绝缘性能及附件选择等各方面满足过载要求。节电效果明显，噪声低(<65dB)。结构简化，外形美观。

In the SG, SBK, ZSG series of CNC machine tools dedicated transformer, dedicated to the control of electrical machine tools or local lighting and lamp power supply. Advanced product design, strictly control the heating part of the product and the hottest temperature rise, coil, lead using copper wire, low current density selection. The product has strong over-load ability and over-voltage ability. The product design and manufacture fully consider the load characteristic, from the temperature rise, insulation performance and accessories selection to meet the overload requirements. The power saving effect is obvious, the noise is low (< 65DB) . The structure is simplified and the appearance is beautiful.

JMB、DG、BZ(DM)系列照明、行灯控制变压器

JMB、DG、BZ(DM) series lighting control transformer



DG-7KVA



JMB-3KVA

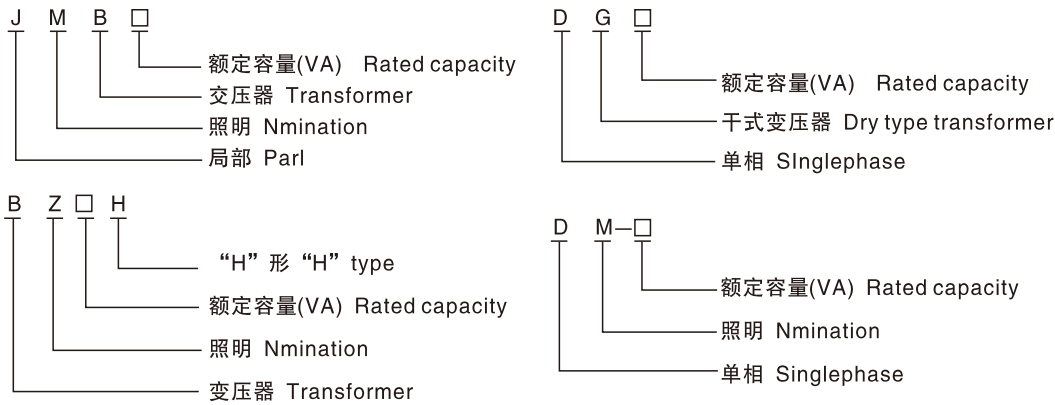
用途及结构特点 Usage and strctural characteristics

JMB、DG、BZ型系列照明变压器适用于交流50Hz，电压500V及以下的电路中，作为机床及其它设备的局部照明灯电源。

JMB、DG系列变压器是由BK系列变压器和保护外壳构成，外壳两侧有供输入电源和负载接线用的接线柱，并有供接地用的接地螺钉；BZ型照明变压器是由BK-50、BK-100控制变压器、LS3-2型主令开关及保护外壳组成，在主令开关上装有熔断器，用以保护照明回路，电源从装有主令开关一端的防尘薄膜处引入，通过主令开关来接通和分断照明灯。

JMB\DG\BZ series lighting transformer for AC 50HZ, voltage 500V and below the circuit,machine tools and other equipment as a local lighting supply
JMB\DG series of transformers by the BK series of transformers and protective shell composition,shell on both sides have for the input supply and load wiring terminal used and are used for grounding the grounding scrub,BZ lighting transformer is a BK-50,BK-100 control transformer,LS3-2-type main switch and the composition of the protective housing,in the main switch is equipped with a fuse for the protection of lighting circuits,power supply from the main switch is equipped with dust-proof membrane at one end of the introduction,through the main switch to connect and breaking lights.

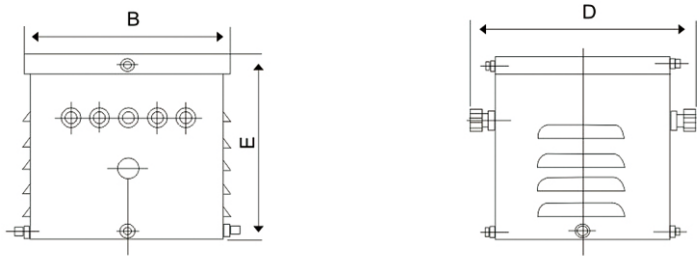
型号及其含义 The model and meanings



JMB、DG、BZ(DM)系列照明、行灯控制变压器

JMB、DG、BZ(DM) series lighting control transformer

外形及安装尺寸 Shape and mounting dimension



JMB(DG)系列产品的外形及安装尺寸见表1、图1

型号 Model	初级电压 Prmary Voltage(V)	次级电压 Secondary Voltage(V)	外形尺寸 Shape dimension		
			B	D	E
JMB(DG)25VA	220、380或根据 用户需求而定	6、12、24、36 110、127、220、380 或根据用户需求而定	145	160	120
JMB(DG)50VA			145	165	120
JMB(DG)100VA			145	165	120
JMB(DG)150VA			165	155	130
JMB(DG)200VA			165	155	150
JMB(DG)250VA			175	200	150
JMB(DG)300VA			175	200	150
JMB(DG)400VA			205	230	170
JMB(DG)500VA			205	230	170
JMB(DG)700VA			220	285	180
JMB(DG)1000VA			220	285	180
JMB(DG)1500VA			260	320	220
JMB(DG)2000VA			260	320	220
JMB(DG)3000VA			260	360	240
JMB(DG)5000VA			365	350	280

产品容量（功率）、电压可以根据用户要求订做。产品尺寸仅供参考，请以实物为准。

BZ产品外形及安装尺寸见表2

型号 Model	额定容量 Capacity (VA)	初级电压 Prmary Voltage(V)	次级电压 Secondary Voltage(V)	外形尺寸 Shape dimension	安装孔 Installing hole
				(BxDxE)	
BZ-50H	50	380或220	12、24、36	118x212x92	φ6.5
BZ-100H	100	380或220	12、24、36	118x212x104	φ6.5

产品容量（功率）、电压可以根据用户要求订做。产品尺寸仅供参考，请以实物为准。

KSG\QC系列矿用、BZ80煤电钻综合装置变压器

KSG, QC series mine Transformer BZ80 electric coal composite device transformer



KSGQC815型



KSGQC810型

■ 用途说明 Instructions for use

本矿用变压器适用于交流50Hz，电压等级为1140V及以下，容量为500VA及以下，它广泛用于矿用隔爆型磁力电器中的控制线路局部照明及信号设备的电源之用。

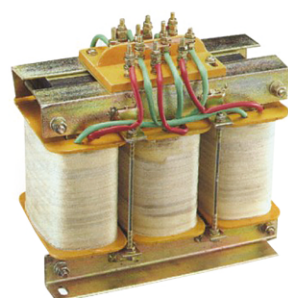
The mine transformers for AC 50Hz, voltage is 1140V and below grade and the capacity of 500VA and below, It is widely used in mine explosion-proof magnetic device in the control circuit via local lighting and signaling equipment, power supply purposes.

BZ80、ZZ8L0、KSGZ系列煤电钻综合装置变压器

BZ80\ZZ8L\KSGZ series electric coal drill composite device transformer



2.5KVA



4.0KVA



KSG-10KVA

QZB系列自耦变压器

QZB series autotransformer



QZB-45KVA



QZB-115KVA

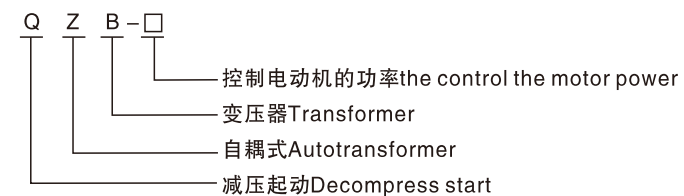


■ 适用范围 Sphere of application

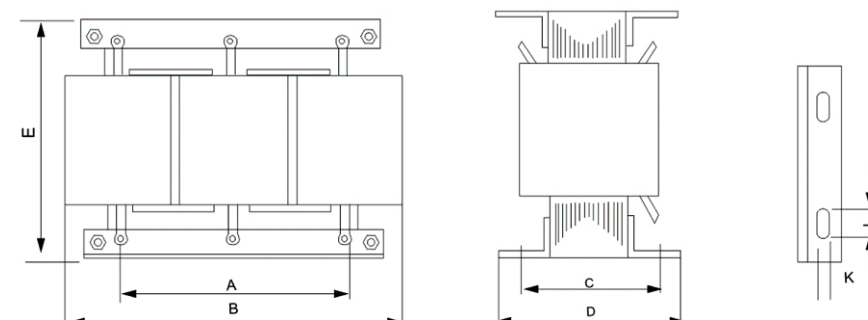
QZB系列自耦变压器适用于交流50Hz，额定电压380V，功率14kW-300kW的三相鼠笼型感应电动机的不频繁降压起动，以改善电动机起动时对输电网络的影响。

QZB series of auto-transformer for AC 50Hz, rated voltage 380V power 14kW-300kW three-phase squirrel-cage, Induction motor is not frequent blood pressure start, to improve the motor starting time of the transmission network.

■ 型号及其含义 The model and meanings



■ 外形及安装尺寸 Shape and mounting dimension



QZB系列自耦变压器

QZB series autotransformer

主要技术参数 Main technical parameters

型号 Model	控制电动机功率 Control motor power(KW)	最长工作时间 Maximum hours of work	最长工作电流 Maximum performance current(A)
QZB-14	14	30	28
QZB-20	20	30	40
QZB-28	28	30	56
QZB-30	30	30	59
QZB-40	40	30	80
QZB-55	55	30	110
QZB-75	75	30	142
QZB-115	115	50	230
QZB-135	135	50	270
QZB-190	190	70	370
QZB-225	225	70	410
QZB-260	260	70	475
QZB-300	300	70	535

产品容量（功率）、电压可以根据用户要求订做。产品尺寸仅供参考，请以实物为准。

型号 Model	安装尺寸 Installation dimension		安装孔 Installation hole	外形尺寸 Shape dimension		
	A	C	KxJ	B	D	E
QZB-14	230	115	12x20	280	144	226
QZB-17	230	115	12x20	280	144	226
QZB-20	272	105	8x20	279	138	229
QZB-22	272	105	8x20	279	138	229
QZB-28	284	113	9x20	321	153	261
QZB-30	284	113	9x20	371	153	261
QZB-40	270	128	12x40	371	168	282
QZB-45	270	128	10x48	371	168	282
QZB-55	248	132	φ14	352	163	280
QZB-75	246	125	φ14	371	164	295
QZB-115	312	161	12x18	392	203	315
QZB-135	310	168	12x18	391	207	342

产品容量（功率）、电压可以根据用户要求订做。产品尺寸仅供参考，请以实物为准。

■ JX01自耦减压起动柜系列

Jx01 autoformer decompression starter cabinet series

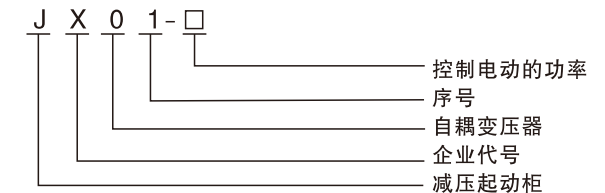
概述及用途

JX01系列自耦减压起动柜适用于交流380V, 功率至300KW的三相鼠笼感应电动机作为降压起动之用, 系列用自耦变压器降压的方法改善当电动机启动时对输电网络的影响。

使用条件

- 1、海拔高度不超过2000m;
- 2、周围介质温度不高于+40℃不低于-10℃;
- 3、空气相对湿度不大于85%;
- 4、振幅不大于0.5mm, 频率不大于每分钟600次的振动;
- 5、与垂直面的倾斜不超过5°;
- 6、在无爆炸危险的介质中, 且介质中无足以腐蚀和破坏绝缘的气体及导电尘埃的地方。

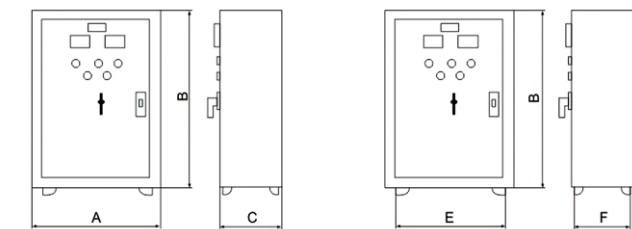
型号及含义



主要技术特征

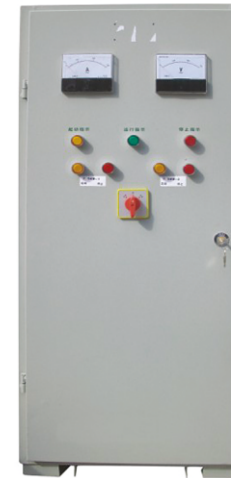
型号	控制电动机 功率KW	最大工作 电流A	自耦变压器 功率KW	电流互感器 电流比	热继电器 整定电流 参考值A	最大启动 时间总和S
JX01-22	18	43	22		44	30
JX01-30	28	57	30		60	
JX01-40	37	80	40		80	
JX01-55	45	110	55		110	
JX01-75	62	142	75		142	50
JX01-100	90	200	100	300/5	3.2	
JX01-115	100	230	115	300/5	3.8	
JX01-135	115	270	135	400/5	2.2	
JX01-160	155	320	160	600/5	3.1	100
JX01-190	182	370	190	600/5	2.5	
JX01-225	190	410	225	800/5	3	
JX01-260	225	475	260	800/5	3.5	
JX01-300	270	535	300	1000/5	3.8	

外形及安装尺寸

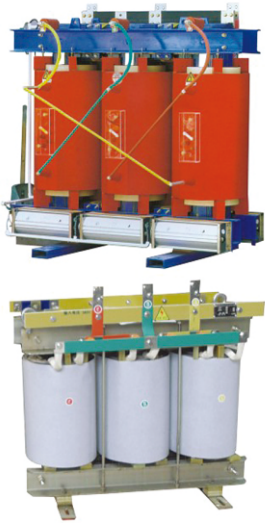


型号	规格	外形尺寸 (mm)			安装尺寸 (mm)			附注
		A	B	C	E	F	φ	
JX01	22-30KW	405	710	290	395	220	8	
	40-75KW	450	920	310	440	245	8	
	90-115KW	550	1150	420	540	350	8	
	135-190KW	610	1350	485	585	410	8	
	225-300KW	700	1550	545	665	475	8	

产品容量（功率）、电压可以根据用户要求订做。产品尺寸仅供参考，请以实物为准。



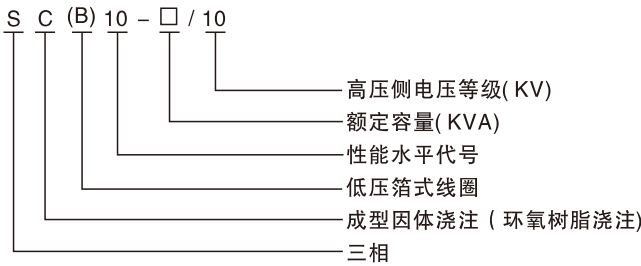
SC(B)10
6-10KV环氧树脂浇注干式变压器



适用范围

具有广泛的使用领域，尤其适合适用在防火要求的场所，如矿井、油田、地铁、发电厂、学校、医院、商业中心、高层建筑及一切户内配置系统中。

型号含义

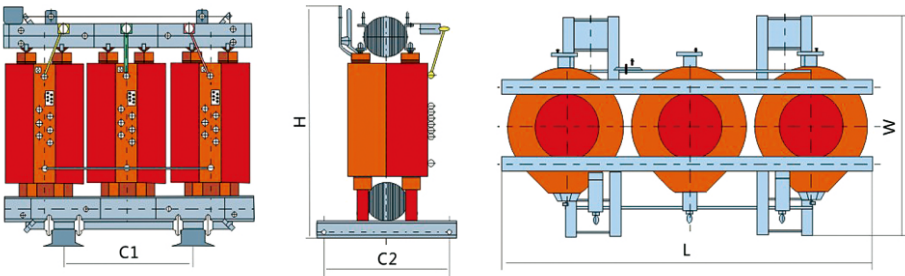


主要技术参数及外形安装尺寸

额定容量 (KVA)	电压组合			联接组 标号	损耗(KW)		空载电流 (%)	短路阻抗 (%)	重量(KG)		安装尺寸(mm)				
	高压 (KV)	高压分 接范围	低压 (KV)		空载	负载 (120°)			本体重	带外 壳量	L	W	H	C1	C2
30	6	±5% ±2x2.5%	0.4	Yyn0 Dyn11	0.19	0.71	1.6	4.0	220	250	580	405	600	600	600
50					0.27	1.00	1.4		360	410	620	475	730	300	350
63					0.37	1.38	1.2		450	190	900	500	820	450	450
80					0.40	1.57	1.1		540	580	940	500	860	450	450
100					0.47	1.85	1.0		630	670	970	500	890	450	450
125					0.54	2.13	1.0		745	795	1060	650	930	550	550
160					0.62	2.52	0.9		850	910	1100	650	985	550	550
200					0.72	2.75	0.8		1010	1065	1140	760	1070	660	660
250					0.88	3.47	0.8	6.0	1235	1295	1170	760	1130	660	660
315					0.98	3.99	0.7		1370	1430	1260	760	1155	660	660
400					1.16	4.88	0.7		1565	1625	1300	760	1190	660	660
500					1.34	5.87	0.6		1855	1930	1370	760	1220	660	660
630					1.30	5.96	0.6		1800	1875	1370	760	1190	660	660
800					1.52	6.95	0.5		2140	2215	1440	760	1225	660	660
1000					1.77	8.13	0.45		2535	2620	1480	920	1330	820	820
1250					2.09	9.69	0.45		3100	3190	1580	920	1480	820	820
1600					2.45	11.73	0.45		3705	3830	1660	920	1550	820	820
2000					3.32	14.45	0.5		4230	4380	1720	920	1710	820	820
2500					4.00	17.17	0.4		5230	5380	1820	920	1780	1070	1070

产品容量（功率）、电压可以根据用户要求订做。产品尺寸仅供参考，请以实物为准。

外形示意图



S11-M 20-10KV双绕阻无励磁
调压全密封油浸式电力变压器

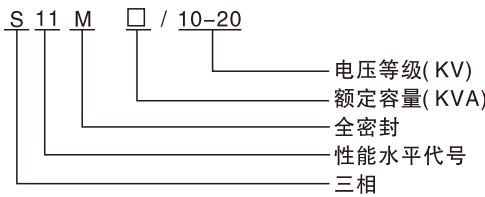


适用范围

我公司生产的三相油浸式配电变压器，器身采用了新型绝缘结构，提高了抗短路能力；铁芯由高质量冷轧硅钢片制成；主压绕组均选用优质无氧铜线为材料，并采用多层圆筒式结构；所有紧固件均采用特殊防松处理。

产品具有高效，低损耗的特点，可节省大量的电耗和运行费用，社会效益显著，是国家推广的高新技术产品。

型号含义

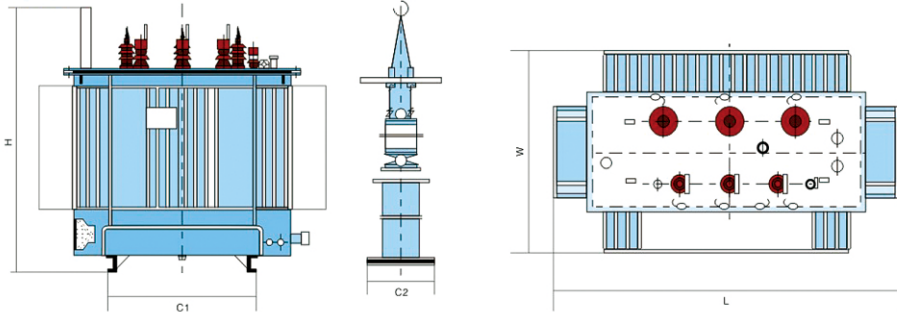


主要技术参数及外形安装尺寸

额定容量 (KVA)	电压组合			联结组 标号	损耗(KW)		空载电流 (%)	短路阻抗 (%)	重量(KG)		安装尺寸(mm)				
	高压 (KV)	高压分 接范围	低压 (KV)		空载	负载			油重	总量	L	W	H	C1	C2
30	20/10	±5x2.5% ±2x2.5%	0.4	Dyn11	0.09	0.66	2.1	5.5	260	640	980	870	1230	550	550
50					0.13	0.96	2.0		280	720	1010	900	1280	550	550
63					0.15	1.145	1.9		290	760	1030	920	1310	550	550
80					0.18	1.37	1.8		310	830	1050	930	1370	550	550
100					0.2	1.65	1.6		330	920	1070	970	1420	550	550
125					0.24	1.98	1.5		340	990	1090	990	1430	550	550
160					0.29	2.42	1.4		360	1090	1130	990	1470	660	660
200					0.33	2.86	1.3		390	1230	1150	1010	1520	660	660
250					0.4	3.35	1.2	6.0	430	1380	1200	1080	1570	660	660
315					0.48	4.01	1.1		470	1610	1210	1100	1620	660	660
400					0.57	4.73	1.0		500	1740	1420	900	1730	660	660
500					0.68	5.66	1.0		540	1960	1450	920	1790	820	820
630					0.81	6.82	0.9		560	2500	1550	1000	1950	820	820
800					0.98	8.25	0.8		740	2900	1700	1040	1990	820	820
1000					1.15	11.33	0.7		820	3310	1780	1130	2050	820	820
1250					1.35	13.2	0.7		890	3780	1880	1230	2100	820	820
1600					1.63	15.95	0.6		1000	4500	2040	1380	2260	820	820
2000					1.95	19.14	0.6		1060	5180	2350	1180	2600	1070	1070
2500					2.34	22.22	0.5		1130	5850	2450	1220	2720	1070	1070

产品容量（功率）、电压可以根据用户要求订做。产品尺寸仅供参考，请以实物为准。

外形示意图



DBW-D/SBW-ZN

三相智能电力稳压器



概述 APPLICATION

DBW-D/SBW-ZN 数显系列单、三相全自动补偿式电力稳压器是适用于当外界的供电网络电压波动或负载变化而造成电压波动时，能自动保持输出电压稳定。本系列产品与其它型式的稳压器相比，具有容量大、效率高、无波形畸变、电压调节平稳等优点，适用负载广泛，能承受瞬时超载，可长期连续工作，手动，自动切换，设有过压保护、缺相、相序保护及机械故障自动保护，本机体积小，重量轻，使用安装方便，运行可靠等优点。

DBW-D/SBW-ZN Digital display series single,three phases full automatic compensatad power voltage stabilizer appliant to when the power network voltage fluctuates or the load current varies,it can keep output voltage in steady state automatically,Compared with other voltage stabilizers,it has the advantage of large capacity,high efficiency,no wave distortion,stable voltage adlustment,suitability for kinds of loads,Beanng instantancous overload,working continually for long time,as well as free transferring between manual control and automatic control,etc,besides,it is provided with protection against over-voltage,over current,Phase failure and protection for phase sequence and has following merits:small volume,light weight. Convenient installation and reliable running and so on.

使用场合 USE SITUATION

广泛用于邮电、商场、电梯、医院、学校、印刷、纺织、证券等所有需要正常电压保证的场合及大、中型工矿企业车间，部分供电及重要设备和配套。

Widely used in post and telecommunications,department stores.elevators,hospitals,schools, Printing,securities and other occasions where all needs normal voltage to ensure,such as workshop mines medium enterprises,some of the important equipment and computerpower and support.

产品性能 SPECIFICATIONS

输入电压 input voltage	单相：220V±20%或者220V±30%(订货时需要说明) Single Phase:220V±20%or 220V±30%(order time make remark) 三相四线：380V±20%或者380V±30%(订货时需要说明) Three phases Four-line:380V±20% or 380V±30% (order time make remark)
输出电压 Output voltage	单相：220V(相电压)Single phases:220V(Phase Voltage) 三相：380V(线电压)Three phases:380V(Line Voltage)
输出精度 Output deviance	2-5%(可调Adjustable)
频率 Frequency	50Hz/60Hz
效率 Efficiency	≥95%(功率等级50kVA上) (Power> 50kVA)
响应速度 Response time	≤1.5S(当外界电压变化10%) ≤1.5S when input voltage fluctuation of 10%
环境温度 Ambient temperature	-10℃~+40℃
绝缘电阻 Insulation resistance	≥5MΩ
过载能力 Overload	二倍额定电流，维持1分钟 Double rated current, keeping one min
波形失真 Waveform distortion	无附加波形失真 No additional waveform distortion
市电功能 Bypass	人工启动 Byhand
十大保护功能 Ten protection functions	过压保护、过载保护、相序保护、缺相保护、欠压保护、过温度保护 浪涌保护、旁路保护、取样保护、过流保护 overvoltage protection, overload protection, phase sequence protection, phase loss protection, undervoltage protection, over temperature protection, surge protection, bypass protection, sampling protection, overcurrent protection

DBW-D/SBW-ZN

三相智能电力稳压器



产品型号、规格、尺寸、重量

MODEL\SPEC\SIZE\WEIGHT

型号规格 Model	额定功率 Rated Capability (KVA)	输出最大电流 Output Max cuttent(A)	产品尺寸 Outline(cm)	净重 Weight(kg)
DBW-D-20K	20	91	65x54x135	283
DBW-D-30K	30	136	65x54x135	310
DBW-D-40K	40	182	65x54x135	330
DBW-D-50K	50	227	80x54x130	360
DBW-D-60K	60	273	80x54x130	380
DBW-D-70K	70	318	80x54x130	400
DBW-D-80K	80	364	80x54x130	430
DBW-D-100K	100	454	85x62x145	480
DBW-D-120K	120	545	90x70x170	510
DBW-D-150K	150	682	90x70x170	530
DBW-D-180K	180	818	100x80x190	570
DBW-D-200K	200	909	100x80x190	600

产品容量（功率）、电压可以根据用户要求订做。产品尺寸仅供参考，请以实物为准。

产品型号、规格、尺寸、重量

MODEL\SPEC\SIZE\WEIGHT

型号规格 Model	额定功率 Rated Capability (KVA)	输出最大电流 Output Max cuttent(A)	产品尺寸 Outline(cm)	净重 Weight(kg)
SBW-ZN-30K	30	45	80x54x135	260
SBW-ZN-50K	50	76	80x54x135	350
SBW-ZN-60K	60	91	80x54x135	370
SBW-ZN-80K	80	121	80x54x135	400
SBW-ZN-100K	100	152	85x60x150	420
SBW-ZN-120K	120	182	85x60x150	500
SBW-ZN-150K	150	227	100x70x170	550
SBW-ZN-180K	180	273	100x70x170	570
SBW-ZN-200K	200	303	100x70x170	630
SBW-ZN-225K	225	341	110x70x180	660
SBW-ZN-250K	250	397	110x80x180	700
SBW-ZN-300K	300	455	110x80x200	740
SBW-ZN-320K	320	485	110x80x200	760
SBW-ZN-400K	400	606	100x80x200/2柜	1100
SBW-ZN-500K	500	758	100x80x200/2柜	1500
SBW-ZN-600K	600	909	100x80x200/2柜	2200
SBW-ZN-800K	800	1212	85x110x200/3柜	2800
SBW-ZN-1000K	1000	1515	85x110x200/3柜	3500
SBW-ZN-1200K	1200	1818	85x110x200/3柜	4100
SBW-ZN-1600K	1600	2424	120x120x220/4柜	5560
SBW-ZN-2000K	2000	3030	130x120x220/4柜	7100

产品容量（功率）、电压可以根据用户要求订做。产品尺寸仅供参考，请以实物为准。



SBW-F

系列三相分调全自动补偿式电力稳压器



概述 APPLICATION

SBW-F系列三相分调式全自动补偿电力稳压器，基于三个单相稳压器组成且是SBW系列产品加以改进的稳压器，适合三相电压输入不平衡的电网和电网波动或负载电流变化时，三相输出能自动平衡、保持电压调节平稳且稳压器输出精度高等优点。

SBW-F series three phase sub-adjustuble full automatic compensated power voltage regulator, This products is three sets of single phase voltaga stabilizer composable and base on SBW series products improvement of voltage stabilizerappliant to when input three phase voltage unbalance or power network fluctuation and unbalance load current fluctuation,it can keep output three phase voltage in steady state automatically balance,also can keep stable voltage adlstmnt,output-keep high precision ect virtue.

使用场合 USE SITUATION

广泛用于邮电、商场、电梯、医院、学校、印刷、纺织、证券等所有需要正常电压保证的场合及大、中型工矿企业车间，部分供电及重要设备和配套。

Widely used in post and telecommunications,department stores,elevators,hospitals, schools,printing,securities and other occasions where all needs normal voltage to ensure, such as workshop mines medium enterprises,soma-of the important equipment and computer power and support.

产品性能 SPECIFICATIONS

输入电压 Input voltage	单相：220V ± 20%或者220V ± 30%(订货时需要说明) Single Phase:220V ± 20%or 220V ± 30%(order time make remark) 三相四线：380V ± 20%或者380V ± 30%(订货时需要说明) Three phases Four-line:380V ± 20% or 380V ± 30% (order time make remark)
输出电压 Output voltage	单相：220V(相电压)Single phases:220V(Phase Voltage) 三相：380V(线电压)Three phases:380V(Line Voltage)
输出精度 Output deviance	2-5%(可调Adjustable)
频率 Frequency	50Hz/60Hz
效率 Efficiency	≥95% (功率等级50kVA上) (Power> 50kVA)
响应速度 Response time	≤1.5S
环境温度 Ambient temperature	-10℃-+40℃
绝缘电阻 Insulation reslistance	≥5MΩ
过载能力 Overload	二倍额定电流，维持1分钟 Double rated current, keeping one min
波形失真 Waveform distortion	无附加波形失真 No additional waveform distortion
市电功能 Bypass	人工启动 Byhand
保护功能 Protect	过压、过流，其它功能另外注明像缺相、相序、浪涌、滤波 Overvoltage、overcurrent、other protect function when make order time need make remark,lack phase、feed phases、sarge、filter ect

SBW-F

系列三相分调全自动补偿式电力稳压器



SBW-F-800KVA

产品型号、规格、尺寸、重量
MODEL\SPEC\SIZE\WEIGHT

型号规格 Model	额定功率 Rated Capability (KVA)	输出最大电流 Output Max cuttent(A)	产品尺寸 Outline(cm)	净重 Weight(kg)
SBW-F-30K	30	45	110x85x137	380
SBW-F-50K	50	76	110x85x137	450
SBW-F-75K	75	114	115x90x200	500
SBW-F-100K	100	152	115x90x200	540
SBW-F-120K	120	182	120x100x185	600
SBW-F-150K	150	228	120x100x185	650
SBW-F-180K	180	273	120x100x195	750
SBW-F-200K	200	303	125x100x195	800
SBW-F-225K	225	341	125x100x195	860
SBW-F-250K	250	379	125x100x195	875
SBW-F-300K	300	445	135x100x195	970
SBW-F-320K	320	485	135x100x195	990
SBW-F-350K	350	530	135x100x195	1200
SBW-F-400K	400	606	150x85x200/2case	1430
SBW-F-450K	450	682	150x85x200/2case	1600
SBW-F-500K	500	768	150x85x200/2case	1820
SBW-F-600K	600	909	150x85x200/2case	2000
SBW-F-800K	800	1212	85x110x200/3case	2180
SBW-F-1000K	1000	1515	85x110x200/3case	2370
SBW-F-1200K	1200	1818	85x110x200/3case	2670
SBW-F-1600K	1600	2424	120x120x220/4case	3800
SBW-F-2000K	2000	3030	120x120x220/4case	4800
SBW-F-3000K	3000	4450	120x120x220/4case	7000

产品容量（功率）、电压可以根据用户要求订做。产品尺寸仅供参考，请以实物为准。

SVR、AVR

系列豪华型单相高精度全自动交流稳压器(马达式/电子式)

概述 APPLICATION

SVR、AVR系列豪华型单相高精度全自动交流稳压器，是SVC（TND）系列产品基础上外形加以改进的稳压器，它秉承了SVC（TND）产品优良性能，使用的塑料面板更具有外形优美，重量相比较轻，且在保护性能有过压保护，欠压保护选择及开机延时时间长短选择等优点，是种经济实惠，性价比高的产品。

SVR. AVR Serlies luxunous type single phase high precision full automatic voltage stabilizer not only bears all characteristics of SVC(TND)series products.but also outline improvement and has advantages of luxurious appearance.this series products is adpot plastic panel and outline very good to see.the weight s light.strong protection functions like over-voltage and under-voltage protection besides it is provided with selection for delay time it is really and economical product with ratio of performance and price.

使用场合 USE SITUATION

办公设备、测试设备、医疗设备、工业自动化设备、家用电器、照明系统、通讯系统。
For office equipment,test equipment,medical equipment.industrial automation equipment, household appliance,lighting system,communication system,etc.

产品性能 SPECIFICATIONS

输入电压 Input voltage	160V-250V(motor type) 90V-270V or 110V-270V or 150V-260V(relay type)
输出电压 Output voltage	220V±3% AND 110V±6%(0.5kVA-3kVA) 220V±3%(5kVA) 220V±5% or 220V±8%(relay type)
工作频率 Frequency	50Hz/60Hz
调整时间 Adjusting time	< 1秒(输入电压变化10%时) < 1sec(when input voltage fluctuation of10%)
效率 Efficiency	> 90%
过压保护 Over-ovltage portection	246±4V(2k~5k motortype) or all relay tyop
环境温度 Ambient temperature	-10℃-+40℃
相对湿度 Relative humidity	≤90%
波形失真 Waveform distortion	无附加波形失真 No additional waveform distortion
负载功率因素 Load power factor	0.8
电气强度Dielectric strength	1500V/min
绝缘电阻Insulation resistance	≥2MΩ

产品型号、规格、尺寸、重量

MODEL\SPEC\SIZE\WEIGHT

型号规格 Model Spec(kVA)	产品尺寸 Dimension(cm)	包装尺寸 Package Dimension(cm)	重量 N.W/G.W(kg)	集装箱数量 QTY(PCS) 20FT
SVR-500W	18x19x15	43x24x35/4	3/3.2	3100
SVR-1000W	18x19x15	43x24x35/4	3.45/3.6	3100
SVR-1500W	20x22x16	50x28x40/4	5/5.3	2000
SVR-2000W	27.5x23.5x18.5	34x32x50/2	8/8.5	1029
SVR-3000W	27.5x23.5x18.5	34x32x50/2	12/13	1029
SVR-5000W	23.5x33x23.5	33x40x31.5/1	18/19	673

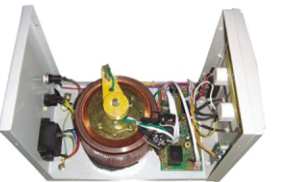
产品容量（功率）、电压可以根据用户要求订做。产品尺寸仅供参考，请以实物为准。



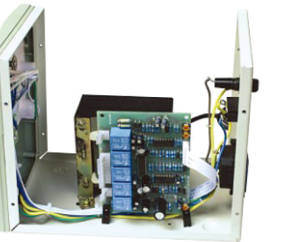
SVR-1000VA



SVR-5000VA



SVR-500VA



AVR-660VA

SVC(TND)

系列单相高精度全自动交流稳压器

概述 APPLICATION

SVC（TND）系列单相高精度全自动交流稳压器，由接触式自耦调压器、伺服式电动机、自动控制电路等组成。当电网电压不稳定或负载变化时，自动采样控制电路发出信号使驱动伺服电机调整自耦调压器碳刷的位置，使输出电压调整到额定值并达到稳定状态。

本产品具有波形不失真、性能可靠、可长期运行等特点，设有延时、过压、欠压等保护功能。可广泛用于任何需要稳定电压的用电场所，是种理想的稳压电源。确保您的用电设备正常运行。

SVC(TND)SERIES single phase high precision full automatic ac voltage regulator composable of contact auto voltage regulator, servo motor,automatic control circuit,etc When the power network voltage fluctuates or the loadvaries,automatic sampling control circuit will send signal to drive the servo motor which can adjust the position of carbon brush of auto voltage regulator,then,the output voltage will be adjusted to rated value and get a steady state. This series voltage stabilizer no wave distortion,reliable performance,working continually for long time,besides,it is provided with short time and long time delay and over voltage protection, under voltage protecuon also can be set according to user requirement This product is an ideal stabilized voltage supply,widely used in any locations requiring electricity and ensures your power device can run normally.

产品性能 SPECIFICATIONS

输入电压 Input voltage	160V-250V
输出电压 Output voltage	220V±3%AND110V±6%(0.5KVA-3KVA) 220V±3%(5KVA-3KVA)
频率 Frequency	50Hz/60Hz
调整时间Response time	< 1秒(输入电压变化10%时) < 1sec(when input voltage fluctuation of10%)
效率 Efficiency	> 90%
环境温度 Ambient temparature	-10℃-+40℃
相对湿度 Relative humidity	< 90%
波形失真 Waveform distortion	无附加波形失真 No additional waveform distortion
负载功率因数 Load power factor	0.8
绝缘电阻 Insulation reslistance	> 2MΩ

产品型号、规格、尺寸、重量

MODEL\SPEC\SIZE\WEIGHT

型号规格 Model	产品尺寸Outline(cm) 长(L)x宽(W)x高(H)	净重 Weight(kg)	台装 Qty/package
SVC(TND)-0.5K	19x16x14	4	4
SVC(TND)-1K	21x19x17	5.5	4
SVC(TND)-1.5K	21x19x17	5.8	4
SVC(TND)-2K	29x24x20	10	2
SVC(TND)-3K	29x24x25	12	2
SVC(TND)-5K(台式desk)	36x22x29	15	2
SVC(TND)-7K(台式desk)	36x22x29	16.5	2
SVC(TND)-10K(台式desk)	42x24x36	27	2
SVC(TND)-15K	42x38x76	64	1
SVC(TND)-20K	42x38x76	70	1
SVC(TND)-30K	45x43x87	95	1
SVC(TND)-5K(立式vertical)	32x28x46	17	1
SVC(TND)-10K(立式vertical)	36x28x51	36	1

产品容量（功率）、电压可以根据用户要求订做。产品尺寸仅供参考，请以实物为准。



SVC-500VA



SVC-3000VA



TND-10KVA

SBW-PN
三相智能交流稳压器



SBW-PN-30KVA



SBW-PN-60KVA

概述 APPLICATION

SBW-PN系列三相高精度全自动交流稳压电源，由单相SBW-PN系列高精度自动稳压电源组合而成，三相分相调节，保证各相电压稳定安全，电网输入为三相四线制，星形（Y形）接法，输出可用三相四线制或三相三线制，由三只电流表分别指示各相的输出电流，由一只7位转换开关或者只按钮开关和一只电压表换档检测各SVC(TNS)Series three phase high precision full automatic ac voltage stabilizer is composable of SVC(TND)high precision single phase full automatic ac voltage stabilizer three phase individually sub-adjustble,in sure each phase voltage stabilization and safe The incoming power of the power networks three phases four wires star shaped(Y)connection output power can use three phases four wires or three phase three wire there is three electric meters to indicate output each phases separately,and via a seven rotary switch & a voltage meter to shift testing each phase output line voltage and phase voltage or via a push-button switch testing output AB.BC voltage.

产品性能 SPECIFICATIONS

输入电压 Input voltage	Phase voltage160V~250V Wire voltage 277V~430V
输出电压 Output voltage	Phase voltage 220V Wire voltage 380V
工作频率frequency	50Hz/60Hz
调整时间 Adjusting time	< 1秒(输入电压变化10%时) < 1sec(when input voltage fluctuation of10%)
效率 Efficiency	> 90%
环境温度 Ambient temperature	-10℃~+40℃
相对湿度 Relative humidity	< 90%
波形失真 Waveform distortion	无附加波形失真 No additional waveform distortion
负载功率因素 Load power factor	0.8
绝缘电阻Insulation resistance	≥2MΩ

产品容量（功率）、电压可以根据用户要求订做。

产品型号、规格、尺寸、重量

MODEL\SPEC\SIZE\WEIGHT

型号规格 Model	输出功率 Output power(KVA)	产品尺寸Outline(cm) 长(L)x宽(W)x高(H)	净重 Weight(kg)
SBW-PN -6K	6	360*280*680	29
SBW-PN -9K	9	380*320*780	43
SBW-PN -15K	15	440*360*780	68
SBW-PN -20K	20	460*410*730	78
SBW-PN -30K	30	460*410*730	96
SBW-PN -40K	40	460*410*730	102
SBW-PN -50K	50	550*450*1090	148
SBW-PN -60K	60	550*450*1090	154
SBW-PN -80K	80	620*490*1230	165
SBW-PN- 90 K	90	620*490*1230	174
SBW-PN -100K	100	620*490*1230	174

产品容量（功率）、电压可以根据用户要求订做。产品尺寸仅供参考，请以实物为准。

TSD
系列单相壁挂式伺服交流稳压器



TSD-3000VA



TSD-5000VA



TSD-7000VA

概述 APPLICATION

TSD系列伺服式交流稳压器是在SVC系列产品的基础上重新完善设计的产品，具有延时、过压、欠压保护，市电、稳压自动转变等优良功能，采用挂壁式安装，能有效拓展和利用空间，外形色调柔和，给人以焕然新之感。

TSD Series sarvo-motor type ac voltaga stabilizer on the base of SVC series products to improve redesign products,possess delay,over/under voltage protect,also have bypass and stabiliation automatically change good function.adopt on wall mounition instuatlion development and effective space,the pastelohaded app-arance makde an impression a good new feeling.

使用场合 USE SITUATION

广泛应用于家庭、医院、办公室工业自动化等需要稳压的场合。
Widely used in home,hospitals,office,industry atuotaic ect need stabilizer location

产品性能 SPECIFICATIONS

输入电压 Input voltage	160V~250V
输出电压 Output voltage	220V ±3% 110V ±6%
效率 Efficiency	50Hz/60Hz
调压速度 Response time	> 7.5V/S
调整时间 Adjusting time	< 1S(when input voltage fluctuation of 10%)
过压保护电压 vervoltage protect	246 ± 4
欠压保护电压 Undervoltage protect	184V ± 4
环境温度 Ambient temperature	-10℃~+40℃
相对湿度 Relative humidity	≤90%
波形失真 Waveform distortion	无附加波形失真 No additional waveform distortion
负载功率因素 Power factor cosf	0.8
延时时间(长或短)delay time(long or short)	3~5分钟(长延时) 3~5秒(短延时) 3~5min(long delay) 3~5sec(short delay)
使用方式Use model	可连续使用 Continuance
绝缘电阻Insulation resistance	> 5MΩ

外形尺寸、包装 OUTLINE & PACKING

型号规格 Model	输出功率 Output power(KVA)	产品尺寸Outline(cm)			净重 Weight(kg)
		长(L)	宽(W)	高(H)	
TSD-3K	3	38	25	15	14
TSD-5K	5	40	28	17	20
TSD-7K	7	40	28	17	25.5
TSD-8K	8	45	33	21	32
TSD-10K	10	45	33	21	37

产品容量（功率）、电压可以根据用户要求订做。产品尺寸仅供参考，请以实物为准。

概述 APPLICATION

JJW系列精密净化交流稳压电源，采用了国际先进的正弦能量分配程式的电源调节技术，代表了交流稳压技术的最新发展水平。其电路由正弦能量分配器和大功率滤波器并联组成。具有稳压精度高、动态响应速度快、过载能力强，可靠性好、抗干扰能力强、效率高，可长期连续工作、使用寿命长等优点，是取代614系列电子式稳压器和磁饱和稳压器的理想换代产品。特别适用于电脑网络工程、电子仪器设备、医疗设备、科研单位、测试、测量设备、工厂校验台等设备配套使用。它能提供个安静无声、安全可靠的良好工作环境。

JJW series precise purifying AC Power Supply adopts the power regulation technology of sine energy distribution formula,which is advanced in tha world and represents the latest development of AC,stabilizing technology its circuit is composed of sine energy distributor and large power wave filter by parallelling it has the advantages as high accutor and large power wave filter by parallelling high effeciency,successively working for long period and long service time etc,it is an ideal replacement for the 614 series alectronic voltage stabilizer and magnetic saturating voltage stabilizer,alsot can provide a quiet and reliabla working environment.

产品性能 SPECIFICATIONS

输入电压 Input voltage	180V~250V
输出电压 Output voltage	220V ± 1%
频率 Frequency	50Hz ± 2Hz
负载效应Load feect	≤ ± 0.5%
过压保护电压Overvoltage protect	246V ± 4
电气强度Dielectric strength	1500V/min
环境温度 Ambient temperature	-10℃~+40℃
温升 Temperature rise	< 70%
波形失真 Waveform distortion	< 5%
负载功率因素 Load power factor	0.8
延时时间delay time	3~5秒(短延时) 3~5sec(short delay)
使用方式Use model	可连续使用 Continuance
绝缘电阻Insulation resistance	> 5MΩ
相对湿度 Relative humidity	< 95%
响应时间Response time	20ms~100ms(185V~250V)
尖峰吸收Spike voltage absorption	输入500V~13us输出≤5V Input 500v13 μ SOutput

型号规格、外形及包装尺寸
TYPE/SPEC、OUTLINE&PACKING SIZE

型号与规格 Tyoe/SpecI	产品尺寸(cm) Products Size	包装尺寸(cm) Package Size	净重/毛重(kg) N.W/G.W
JJW-1kVA	33x17x27	40x24x35/1	12.5/13
JJW-2kVA	38x18x31	47x25x37/1	19/19.5
JJW-3kVA	41x20x33	52x31x43/1	26/26.5
JJW-5kVA	46x23x37	57x34x38/1	35/36
JJW-10kVA	51x27x47	61x39x56/1	57/63
JJW-15kVA	66x28x27	78x40x58/1	73/85
JJW-20kVA	66x28x47	78x40x58/1	90/102
JJW-30kVA	81x48x59	94x60x70/1	100/114

产品容量（功率）、电压可以根据用户要求订做。产品尺寸仅供参考，请以实物为准。

概述 APPLICATION

JSW系列精密净化三相交流稳压电源是由JJW系列单相电源通过“星形”接法组合而成，因此具有单相电源的全部优点，是生产企业、科研单位和医疗卫生领域、各种测试设备、测量设备、电子仪器设备配套的理想稳压电源。广泛应用于计算机、通讯、办公等需要稳压供电的场合。

JSW series precise purifying ac power supply is composed of by JJW series slingle phase wlith"star-shaped"connection,so it possesesa the advantage of the single phase power supply,it is an lideal regu-lated power supply for all kinds of test and measurment device,electronic equipments in production enterp-rise,research institutes,medical and health fields.

产品性能 SPECIFICATIONS

输入电压 Input voltage	310V~430V
输出电压 Output voltage	380V ± 1%
频率 Frequency	50Hz ± 2Hz
负载效应Load feect	≤ ± 0.5%
过压保护电压Overvoltage protect	425V ± 5
电气强度Dielectric strength	1500V/min
环境温度 Ambient temperature	-10℃~+40℃
温升 Temperature rise	< 70%
波形失真 Waveform distortion	< 5%
负载功率因素 Load power factor	≥95%
延时时间delay time	3~5秒(短延时) 3~5sec(short delay)
使用方式Use model	可连续使用 Continuance
绝缘电阻Insulation resistance	> 5MΩ
相对湿度 Relative humidity	< 95%
响应时间Response time	20ms~100ms(185V~250V)
尖峰吸收Spike voltage absorption	输入500V~13us输出≤5V Input 500v13 μ SOutput

产品性能 SPECIFICATIONS

型号与规格 Tyoe/SpecI	输出功率(kVA) Output power	产品尺寸(cm) Outline Size	净重(kg) N.W
JSW-1kVA	6kVA	45x34x65	55
JSW-6kVA	6kVA	47x40x85	80
JSW-9kVA	9kVA	47x40x85	105
JSW-15kVA	15kVA	55x44x90	128
JSW-20kVA	20kVA	58x48x98	150
JSW-30kVA	30kVA	58x48x98	180
JSW-50kVA	50kVA	65x70x116	240
JSW-80kVA	80kVA	70x58x130	250
JSW-100kVA	100kVA	70x58x130	380
JSW-125kVA	125kVA	70x58x130	410

产品容量（功率）、电压可以根据用户要求订做。产品尺寸仅供参考，请以实物为准。

WYJ1700

系列可调直流稳压电源



WYJ-802



17-802(Digital meter)



1700-902



WYJ-902(Digital meter)

概述 APPLICATION

直流稳定电源是由隔离变压器，整流滤波电路，进口集成控制电路，功率管或模块调整电路所组成，具有体积小，重量轻，性能稳定可靠等优点，电压从零起连续可调，可串联或者并联使用直流输出纹波小，稳定度高，稳压稳流自动转换，限流式过流，短路保护和自动恢复功能，是大专院校，工业企业，科研单位及电子维修人员理想的直流稳压电源。

The adjustable DC regulator power source is composed of isolation transformer,recfification filter circuit,imported integrated control circuit,power tube or modular regulating circuit,with the advantage of small volume,light weight,stable performance ect,the voltage can be adjustable from zero continuously,it can be used by paralleling or in series,it has the functions of small DC output wave,high stability:auto changeover of the constant current and voltage,limited over-current,short-circuit protection and self-recovery,it is ideal de regulator power source for clleges and universities,research institutes and electrical repairman.

适用范围 USE SITUATION

适用于电子仪器设备，电器维修，实验室，电解电镀，测试，测量设备，工厂电器设备配套使用。

It is suitable in electronic instruments, electrical maintenance.laboratory, electrolysis and electroplating, measurement and test device,factory electrical equipment ect.

技术参数 TECHNICAL DATA

输入电压 Input voltage	220+、-10%
输出电压 Output voltage	DC0-15V,0-30V,0-60V连续可调(固定输出可微调) Continuous asjustable(fixed output trimming)
额定电流 Rated current	1A,2A,3A,5A,10A,15A,20A,25A,30A,40A,50A,100A
电流调整率 Electric current adjustable rate	1%
频率 Frequency	50/60Hz
源效应 Power source effect	$VC \leq 1 \times 10^{-4} + 0.5mV$ $CC \leq 1 \times 10^{-3} + 0.3mA$
负载效应 Load feect	$CV \leq 1 \times 10^{-4} + 1mV$ $CC \leq 1 \times 10^{-3} + 5mA$
纹波与噪声 Wave& Noise	$\leq 1mv$ rms
纹波抑制比 Ripple rejection ratio	65Db
保护方式 Protection	电流限流式过流保护及短路保护 Limited over-current protection and short-circuit protection
限位保护 Limit protection	自动复位 Auto start
环境温度 Ambient temperature	-10℃-+40℃
相对湿度 Relative humidity	<80%

有单路，双路和三路输出。特殊规格可订货定制
one-way,two-way and three-way output are available special specification can be made according to orders.

注意事项:
红端正极，黑端负极，GND端接地：
将电压选择开关调至使用电压最小范围内，如使用电压是9V，应将选择开关调至10V内使用，将电压调至使用额定电压，如需要精确值，请用精密测量仪器校二台间规格仪器串联使用，其输出电压为二台输出电压之和，也可关联使用。

Red end is positiva electrode.black end is cathode,GND is grounding Set the voltage selection switch n the usaga voltage smallest scope.if the usage voltageis 9V,the selection switch should bem 10V,settth voltageto the rated voltage,if needs the precise value,plaase use the precision measurement instrument calibrate Two same specifcations instruments uses in series,the output voltage is the sum of two output voltages it also can be used in parallel.

TDGC2、TSGC2

系列接触调压器



TDC2-1KVA



TDGC2-15KVA



TSGC2-9KVA

概述 APPLICATION

TDGC₂、TSGC₂系列调压器是新型产品，外形为四边形、小手轮该系列调压器具有外形美观、结构合理、波形不失真、体积小、重量轻、效率高、使用方便、运行可靠等特点，其性能更为优越。

TDGC₂\TSGC₂series contact regulator(Variable transformer)is new type products outline is quadrangle and small handwheel,this series contact regulator with good apperance,rational construction,no waveform distortion,small size,high efficiency,easyuse,reliale operatlon and otehr characterlistics of is superior.

型号及其含义Type and designation



使用场合 USE SITUATION

该系列调压器可广泛用于工业（如化工、冶金、仪器仪表、机电制造、轻工等），科学实验公用设备、家用电器中，以实现调压、控温、调速、调光及功率控制等目的，是种理想的交流调压器。

This kind regulator can be applied m industry,scientific experiment,public facilities and domestic app-liances to achieve the goal of voltage regulating,tempeauere controlling,lightregulating,power controlling and so on.

主要技术参数 Technical Parameters of Product

规格型号 Tyoe	额定容量 Rated Capacity(kVA)	相数 Phase No.	额定频率 Frquency (HZ)	额定输入电压 Input voltage (V)	输出电压范围 Output voltage (V)	额定输出电流 Rated Output voltage Current(A)
TDGC ₂ -0.2	0.2	1	50	220	0~250	0.8
TDGC ₂ -0.5	0.5	1	50	220	0~250	2
TDGC ₂ -1	1	1	50	220	0~250	4
TDGC ₂ -2	2	1	50	220	0~250	8
TDGC ₂ -3	3	1	50	220	0~250	12
TDGC ₂ -5	5	1	50	220	0~250	20
TDGC ₂ -10	10	1	50	220	0~250	40
TDGC ₂ -15	15	1	50	220	0~250	60
TSGC ₂ -3	3	3	50	380	0~430	4
TSGC ₂ -6	6	3	50	380	0~430	8
TSGC ₂ -9	9	3	50	380	0~430	12
TSGC ₂ -15	15	3	50	380	0~430	20
TSGC ₂ -30	30	3	50	380	0~430	40

产品容量（功率）、电压可以根据用户要求订做。产品尺寸仅供参考，请以实物为准。

注：调压器绝缘等级：调压器绝缘等级为B级，触点温升限值（用半导体点温计法测量）不超过90℃
Note: Regulator insulation grade is B grade. carbon brush contact point restrict no more 90 degree(use semiconductor thermometefnethod measure)

TDGZ、TSGZ
系列单、三相大功率电动柱式调压器



概述 APPLICATION

TDGZ、TSGZ系列单、三相大功率电动柱式调压器，是我公司结合市场需求自行开发设计生产的大功率柱式调压器新产品，以满足广大用户的需求。柱式电动调压器具有输出电压波形不失真（输出电压波形畸变率增量<1%），柱式电动调压器采用电动操作机构，可以闭环远距离操作，减轻操作劳动强度。输出电压可从零电压起始调节、瞬时过载能力强、空载电流、空载损耗小，效率高、噪音小、寿命长。适宜各种感性、容性、电阻负载使用等特点。

TDGZ and TSGZ series single-phase and three-phase high power post type voltage regulator is a kiind of new product developed and de signed by our company according to the market demand.to satisfy users demands.The waveform of output voltage of this voltage regulator willl not distort(distortion ratel increment of the output voltage waveform is<1%).adopts electric operating mechanism.it can be closed remote control. to reduce work intensity. and the output voltage can be adjusted from zero Besides. it also has advantages of strong instantaneousoverload capability. no-load current. no-load low consumption. high efficiency. low noise. long service life etc.It is suitable for various inductive,capacitive and resistiiveloads.

使用场合 USE SITUATION

该产品适用于大电流情况下的调压、控温、调光、功率控制及大型实验室。
This Series applied to big current and heavy load stulation voltagE reguation. temperature controllingcommunication system. test equipment. light adjusting. and rectification equipment. etc.

规格、尺寸、重量Specifications，size，weight



规格型号 Tyoe	相数 Phase No.	额定容量 Rated Capacity(kVA)	额定频率 Frquency (HZ)	额定输入电压 Input voltage (V)	输出电压范围 Output voltage (V)	额定输出电流 Rated Output voltage Current(A)
TDGZ-16K	1	16	50/60	220V	0~250	64
TDGZ-20K	1	20	50/60	220V	0~250	80
TDGZ-25K	1	25	50/60	220V	0~250	100
TDGZ-32K	1	32	50/60	220V	0~250	128
TDGZ-40K	1	40	50/60	220V	0~250	160
TDGZ-50K	1	50	50/60	220V	0~250	200
TDGZ-63K	1	63	50/60	220V	0~250	252
TDGZ-80K	1	80	50/60	220V	0~250	320
TDGZ-100K	1	100	50/60	220V	0~250	400
TDGZ-120K	1	120	50/60	220V	0~250	480
TDGZ-150K	1	150	50/60	220V	0~250	600
TSGZ-25K	3	25	50/60	380V	0~430	33
TSGZ-32K	3	32	50/60	380V	0~430	43
TSGZ-40K	3	40	50/60	380V	0~430	53
TSGZ-50K	3	50	50/60	380V	0~430	67
TSGZ-63K	3	63	50/60	380V	0~430	84
TSGZ-80K	3	80	50/60	380V	0~430	107
TSGZ-100K	3	100	50/60	380V	0~430	134
TSGZ-120K	3	120	50/60	380V	0~430	159
TSGZ-160K	3	160	50/60	380V	0~430	215
TSGZ-200K	3	200	50/60	380V	0~430	269

产品容量（功率）、电压可以根据用户要求订做。产品尺寸仅供参考，请以实物为准。

TD(J)A、TS(J)A
型油浸自冷感应调压器



概述 APPLICATION

感应调压器能在带负荷情况下，无级、平滑、连续地调节输出电压。主要用于电机电器试验、电炉控温、整流设备配套、发电机励磁等，在机械制造、化工、纺织、通讯、军工等行业得到广泛应用。

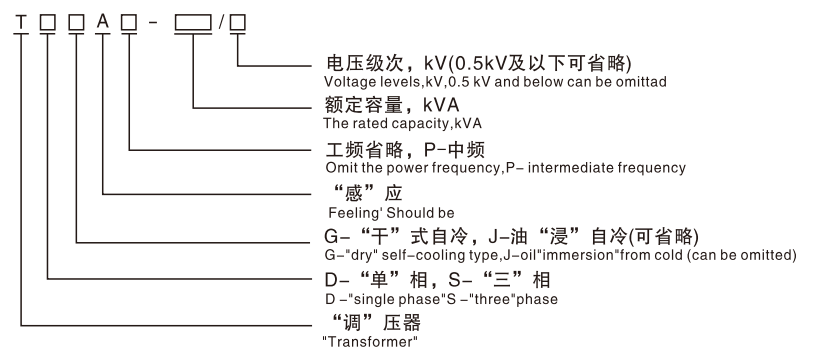
Inductlion voltage regulator can be loading cases. stepless. smooth. continuously adjust the output voltage Mainly used for electrical appliances Test, electric furnace temperature control. rectifier equipment. Generator excitation. etc.in mechanical manufacture. chemical. textile. communications. military industry. etc industry widely used.

产品特点Product features

- 1、无触点调节，使用寿命长；
 - 2、适用于各种性质的负载；
 - 3、过载能力强；
 - 4、运行可靠，使用、维护方便。
- 1.the non-contact adjustment and long service life;
2.suitable for all kinds of the nature of the load;
3.strong overload capacity;
4.reliable runnng,convenient operation and maintenance.



产品型号Product mode



油浸自冷感应调压器规格和性能参数

Oil-immersed self-cooling specifications and performance parameters of the induction voltage regulator

额定容量 The rated capacity (KVA)	相数 Number of phase	额定频率 The rated frequency (Hz)	额定输入电压 Rated to lose The voltage (V)	输出电压范围 The output voltage range (V)	额定输出电压 Rated output current (A)	总损耗 The total loss (75℃) (W)	空载电流 No-loand current A
				0~650	35.5	2000	8.5
50				0~420	68.7	2650	11.5
				0~500	57.7	2500	10.9
				0~650	44.4	2360	10.3
63				0~420	86.6	3150	14
				0~500	72.7	3000	13.2
				0~650	56	2800	12.5
80				0~420	110	3750	17.5
				0~500	92.4	3550	16.5
				0~650	71.1	3350	15.5
100				0~420	137	4500	21.2

产品容量（功率）、电压可以根据用户要求订做。产品尺寸仅供参考，请以实物为准。

变频器、调速器用电抗器



本公司自主生产的变频器电抗器用于与变频器的进、出端相串联，作为变频器的进线电抗器和出线电抗器。变频器在工作时将产生较大的谐波，如果不加装进线电抗器，将大幅度降低变频器及用电设备的使用寿命，谐波干扰严重时，会导致某些设备不能正常运行，加装进线电抗器后将大幅度降低各谐波的含量，提高电网的功率因数，保证变频器及其它用电设备的安全运行，确保其它用电设备不受谐波干扰影响；加装出线电抗器可以钝化变频器输出电压（开关频率）的陡度，减少逆变器中的功率元件的扰动和冲击。而且该电抗器在负载合闸瞬间能够有效地抑制回路涌流，保护回路中的变频器装置及其它元器件免受过大电流冲击。

该电抗器为三相，均为铁芯干式。铁芯采用优质低损耗进口冷轧取向硅钢片，气隙采用环氧层压玻璃布板作间隔，以保证电抗器在运行过程中气隙不发生变化。线圈采用F级漆包线绕制，温升相对低而产生的热量亦相对小，对周围的电器元件影响较小。电抗器整体浸漆减小了运行时的噪音。该电抗器具有体积小、重量轻、外观美等优点。

低压电容器用串联电抗器系列



本公司平衡电抗器用于双反星形带平衡电抗器或两组直流电源并联的线路中，防止内部产生环流。

该产品为铁芯干式电抗器。铁芯采用优质低损进口冷轧取向硅钢片，气隙采用环氧层压玻璃布板间隔，以保证电抗器在运行过程中气隙不发生变化。线圈采用F级漆包线绕制，温升相对低而产生的热量亦相对小，对周围的电器元件影响较小。电抗器整体浸漆减小了运行时的噪音。该电抗器具有体积小、重量轻、外观美等优点。

产品制作按国家标准GB 10229-1988生产。

订货要求：注明整流器最大输出直流电流（并联后的总电流），整流器最大输出直流电压，使用环境温度（标准40℃），是否需要其他条件。

滤波电抗器

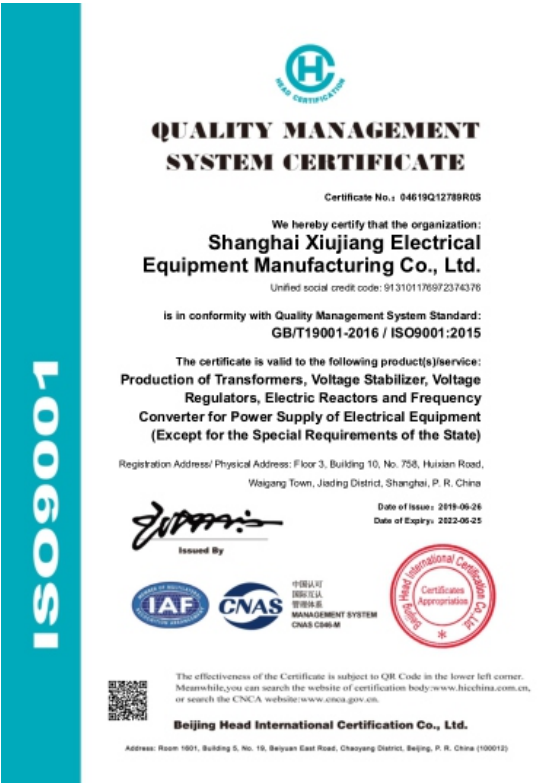
一、用途

该滤波电抗器用于低压滤波柜中，与滤波电容器相串联，调谐至某一谐振频率，用来吸收电网中相应频率的谐波电流。低压网中有大量整流、变流、变频装置等谐波源，其产生的高次谐波会严重危害主变及系统中其他电器设备的安全运行。滤波电抗器与电容器相串联后，不但能有效地吸收电网谐波，而且提高了系统的功率因数，对于系统的安全运行起到了较大的作用。

二、结构特点

- 1、该滤波电抗器分为三相和单相两种，均为铁芯干式。
- 2、铁芯采用优质低损耗进口冷轧取向硅钢片，芯柱由多个气隙分成均匀小段，气隙采用环氧层压玻璃布板作间隔，果用专用粘接剂粘接，以保证电抗气隙在运行过程中不发生变化。
- 3、线圈采用F级漆包扁铜线绕制，排列紧密且均匀。
- 4、电抗器的线圈和铁芯组装成一体后经过预烘→真空浸漆→热烘固化这一工艺流程，采用F级浸渍漆，使电抗器的线圈和铁芯牢固地结合在一起。
- 5、电抗器的夹件、紧固件等采用非磁性材料，确保电抗器具有较高的品质因数，确保具有较好的滤波效果。





售后服务承诺 Service Commitment

本公司提供优质的电气产品，完善的客户服务作为公司的经营理念。不仅以精湛、一流的电气产品满足您的需求，更有竭诚、完善的售后服务体系来保证您的使用。

本公司保证招标采购合同所提供产品的技术水准是最新的，是选用最好的材料、一流的、全新的工艺制成，保证合同货物能够安全、可靠、稳定地运行，完全符合合同附件数据中规定的完整的系统性。

本公司设有专门的质量检测部和专业的售后服务技术队伍，并能够保证在用户提出问题时及时地作出有效地反应，以保障用户的使用。本公提供所供产品的相关技术数据，以方便用户使用和保养设备；如有需要，我公司可派工程技术人员进行现场安装指导、调试运行，并可对买方的技术人员操作和维护人员进行培训，使其了解设备的构造及工作原理，并能熟练操作和维护设备，以解用户后顾之忧。

本公司所供合同产品的保修期为货到工地验收合格一年，一年的保修期内，如设备出现使用问题，供方的专业维修人员将随传随到，确保设备正常使用。本公司对产品品质实行“三包”质量信誉保证，产品“三包”服务内容如下：

一.在依照操作规程正常使用条件下，一年内出现质量问题，如元器件损坏，机构运操作不可靠等，工厂将无偿及时地免费维护或更换。

二.在一年保修期内，如属于非正常使用造成损坏的，本公司可协助维修，只收取材料费。

三.在一年以上（保修期后）出现的问题，本公司对产品实行终身维护，但须收取合理的维修费用（人工费+材料费+旅差费）。

四.本公司在接到买方要求履行保修期服务的通知后24小时内可派人协助解决问题，并在接到买方通知后一周内（或更快）完成维修及调试工作，并使之达到用户需要求和正常使用。

五.安装指导与调试：

- 1.向买方提供合同设备安装所需的技术数据；
- 2.在接到买方要求开始安装的通知后2天内，指派合适的人员至现场进行指导安装和调试工作。