

产品选型手册 PRODUCT CATALOG



A	BK系列控制变压器 BK Series Control Transformer	1
B	JBK3系列机床控制变压器 JBK3 Series Machine Tool Control Transformer	2
C	JBK5系列机床控制变压器 JBK5 Series Machine Tool Control Transformer	3
D	SG系列三相干式变压器 SG Series Three phase Dry type Transformer	4
E	SSG系列三相干式变压器 SSG Series Three phase Dry type Transformer	5
F	行灯变压器、自耦变压器 Control Transformer Lights, Auto Transformer	6
G	SVC(TND)系列单相高精度全自动交流稳压器 Single-Phase High-Precision Automatic AC Voltage Stabilizer	7
H	SVC(TNS)系列三相高精度全自动交流稳压器 Three-phase High-Precision Automatic AC Voltage Stabilizer	8
I	SBW、DBW系列三相全自动补偿式电力稳压器 Three-Phase Automatic Compensated Power Voltage Stabilizer	9-10
J	TDGC2、TSGC2系列交流接触式调压器 TDGC2、TSGC2 Series AC Contact Type Voltage Regulator	11
K	三相大功率柱式电动调压器 Three-phase High Watt Column Type Voltage Regulator	12

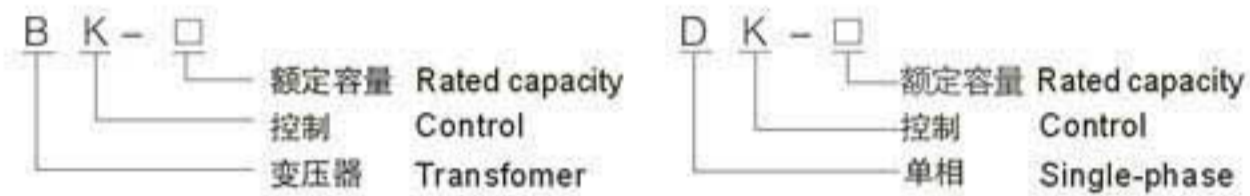
概述 Overview

BK系列控制变压器(以下简称变压器)适用于50-60Hz电压至500V电路中,通常用作机床控制电器局部照明灯及指示灯的电源之用。BK系列变压器按结构分为壳式,按安装方式分为立式。

BK Series control transformer (hereinafter referred to as the transformer) 50-60Hz apply voltage to 500V circuit. usually used as a tool to control local electric lights and power indicator light. BK Series transformer can be classified according to the structure of the shell and, by the way the installation can be divided into vertical.



型号及其含义 Model And Meaning

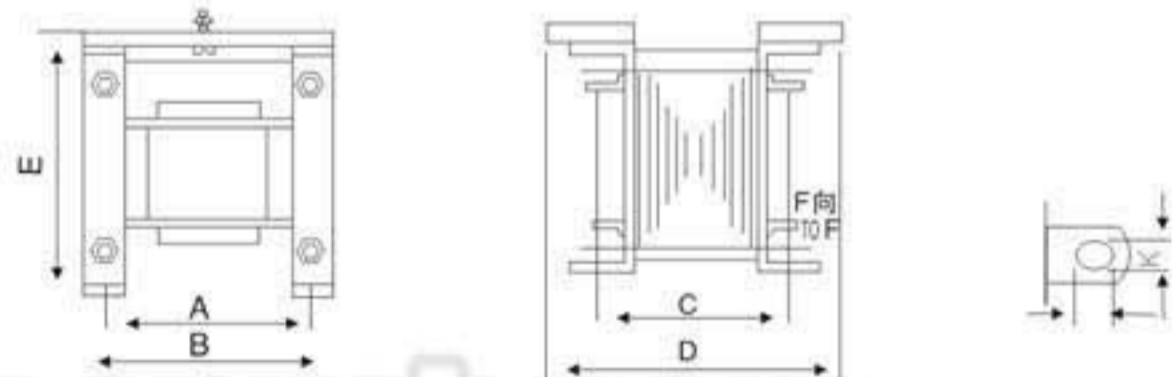


使用环境 Usage Environment

- 周围空气温度-5℃至+40℃,24小时平均值不超过+35℃;
- 安装地点海拔不超过2000m;
- 大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%,在较低温度下可以有较高的相对湿度。最湿月的月平均最大湿度为90%,同时该月的平均最低温度为+25℃并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露。

Ambient air temperature -5℃ to +40℃, 24 hours average no more than +35℃; Location to install an altitude of no more than 2000m; Air relative humidity in the ambient air temperature +40℃ less than 50%, at a relatively low temperature can have a high relative humidity, wet on the monthly average maximum humidity was 90%, while the mean minimum temperature +25℃, and taking into account the temperature changes occur as a result of the product on the surface of the Gel.

外形及安装尺寸 Shape And Installation Size



型号 TYPE	外形尺寸SHAPE and SIZE		安装孔距Disrance to install			安装孔 Installation hole k×J
	Bmax	Dmax	Emax	A	C	
BK-50	86	88	100	72±0.4	63±3	5×12
BK-100	97	95	113	83±0.4	67±2.5	5×12
BK-150	108	95	115	92±0.4	72±2.5	6×12
BK-200	108	100	115	92±0.4	77±3	6×12
BK-250	120	122	135	100±0.4	85±3	9×11.5
BK-300	120	127	135	100±0.4	90±3	9×11.5
BK-400	146	130	160	123±0.4	90±3	9×11.5
BK-500	146	145	160	123±0.4	105±3	9×11.5
BK-700	146	155	160	123±0.4	115±3.5	9×11.5
BK-1000	150	165	160	123±0.4	125±3.5	9×11.5
BK-1500	171	200	190	145±0.4	135±3.5	9×11.5
BK-2000	180	230	210	155±0.4	160±3.5	9×11.5



概述 Overview

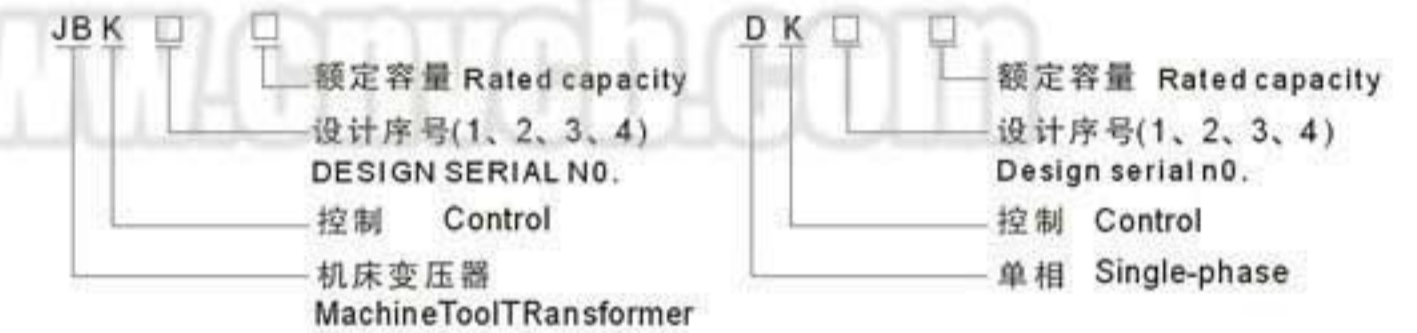
JBK3系列机床控制变压器适用于交流50-60Hz,输入电压不超过660V的电路中,作为各类机床、机械设备等一般电器的控制电源、局部照明及指示灯的电源。

本系列变压器是其它控制变压器更新换代的产品,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,适用性广等到制点。

JBK series machine tool control transformer for AC 50-60Hz, input voltage less than 660V circuit, as the various types of machine tools, Machinery and equipment to control the general electric power supply, local lighting and light power.

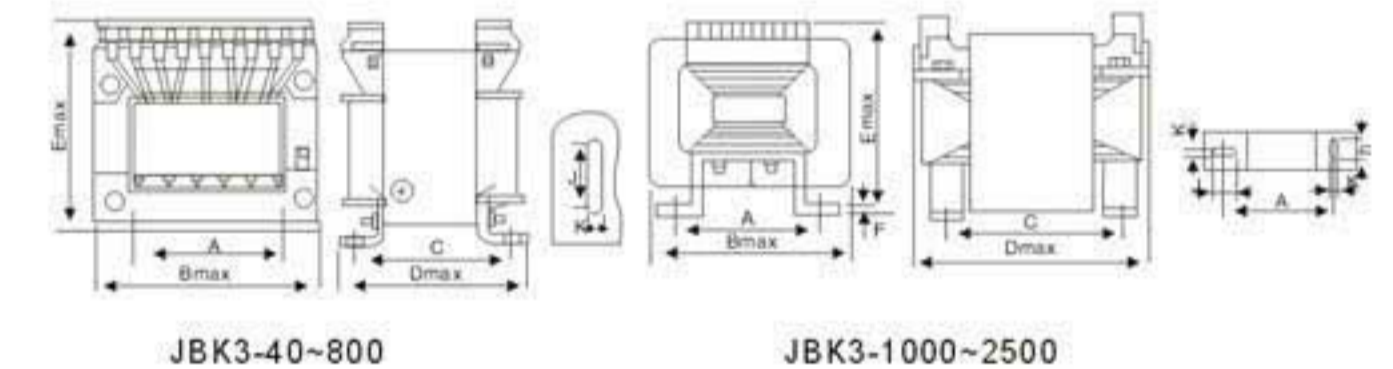
This series is the other control substation transformer replacement products, using imported materials and advanced technology of manufacturing, with the work Be reliable, the low energy, small size, wiring safety, wait until the system point of wide applicability

型号及其含义 Model And Meaning

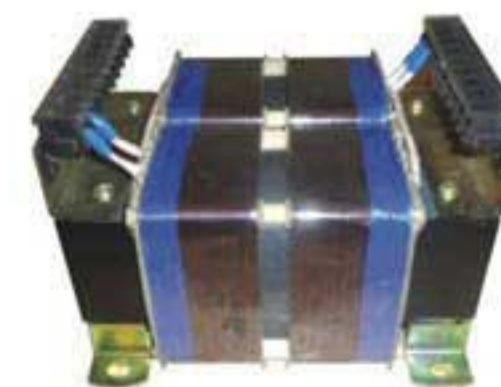


外形及安装尺寸 Shape And Installation Size

JBK3系列产品的外形及安装尺寸 JBK3 product shape and size of the installation



型号 TYPE	外形尺寸SHAPE and SIZE			安装孔距Disrance to install		安装孔 Installation hole k×J
	B max	Dmax	Emax	A	C	
JBK3-40、63	86	76	92	56	47	5×9
JBK3-100	86	90	98	64	65.5	5×9
JBK3-160	86	96	112	84	71.5	6×9
JBK3-250	96	110	112	84	85	6×9
JBK3-300	96	112	112	90	85	6×9
JBK3-400	122	112	130	90	90	7×14
JBK3-630	122	110	150	122	85	7×14
JBK3-800	152	165	150	158	145	7×14
JBK3-1000	200	165	150	185	145	7×14
JBK3-1600	225	185	155	210	155	7×14
JBK3-2000	265	210	175	210	175	7×14
JBK3-2500	265	210	175	210	175	7×14



概述 Overview



JBK5系列机床控制变压器是我公司引进德国90年代中其最新型变压器系列，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焊接端子结构、将端子与骨架合在一起，使防护等级提高到IP2LX，防止偶然触及电路。采用国内IT冷压接线端子，接线方式可使接线密集程度提高。

变压器的硅钢片与硅钢片之间联接、硅钢片与底板联接均采用氩弧焊接工艺，形成一个整体，间捷明了。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、IEC 204-1、IEC439、JB/T9446-1999、GB5226等有关国际、国家标准，并荣获欧共体“CE”认证，美国“UL”认证。可与国外产品互换作用。

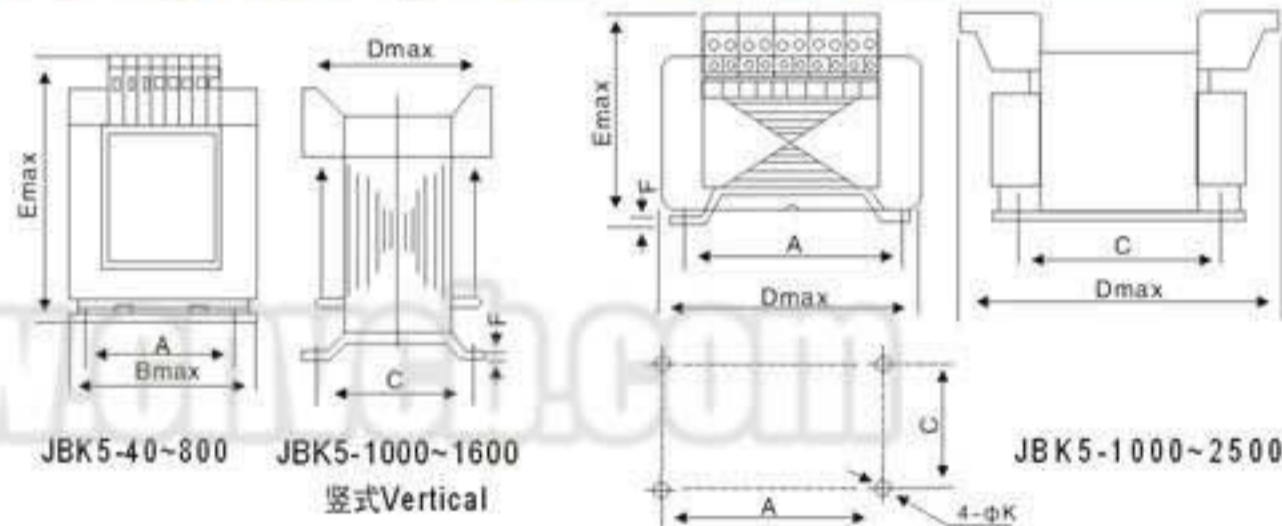
JBK5 series machine control transformer is the introduction of our company in Germany during its latest 90-series transformer in the domestic JBK3 series control machine tool based on the transformer, after many years of further foreign similar products, and advanced optimization methods scale structure of the terminals, terminal and the skeleton together, so that the level of protection to IP2LX, to prevent accidental touch circuit. The domestic use of IT Cold terminals, so that the wiring connection can increase the intensity.

Transformer connection between silicon and silicon steel, silicon steel sheet and plate are connected using TIG welding process to form a whole, simple to understand. In particular, is a one-time floor molding, the size of the installation of a JBK3 series more accurate, and the use of quality materials alloy corrosion, has greatly enhanced the reliability of the grounding performance, improve product quality, in line with the product VDE0550, IEC204-1, IEC439, JB/T9446-1999, GB5226, and other relevant international, national standards, and was awarded the European "CE" certification, the United States "UL" certification. With the role of foreign exchange products.

型号及其含义 Model And Meaning



外形及安装尺寸 Shape And Installation Size



型号 TYPE	外形尺寸 SHAPE SIZE			安装尺寸 INSTALLATION		安装孔 INSTALLATION HOLE	FMax	备注 NOTE
	BMax	DMax	EMax	A	C			
JBK5-40, 63	78	72	90	56 ± 0.15	46 ± 0.125	4.6	1.5	
JBK5-100	85	75	96	64 ± 0.15	62 ± 0.15	4.6	1.5	
JBK5-160	96	92	105	84 ± 0.175	73.5 ± 0.15	5.5	1.5	
JBK5-250	96	100	104	84 ± 0.175	85 ± 0.175	5.8	1.5	
JBK5-400	120	100	122	90 ± 0.175	85 ± 0.175	5.8	2	
JBK5-630	150	110	140	122 ± 0.2	90 ± 0.175	7	2	
JBK5-800	150	128	142	122 ± 0.2	105 ± 0.2	7	2	
JBK5-1000	150	190	142	126 ± 0.2	155 ± 0.2	7	3	
JBK5-1000	168	125	155	105 ± 0.2	138 ± 0.2	9	2	横式 Cross
JBK5-1600	170	225	153	140 ± 0.2	176 ± 0.2	7	3	竖式 Vertical
JBK5-1600	168	138	155	116 ± 0.2	138 ± 0.2	9	2	横式 Cross
JBK5-2500	194	160	165	172 ± 0.2	195 ± 0.23	7	4	竖式 Vertical

概述 Overview



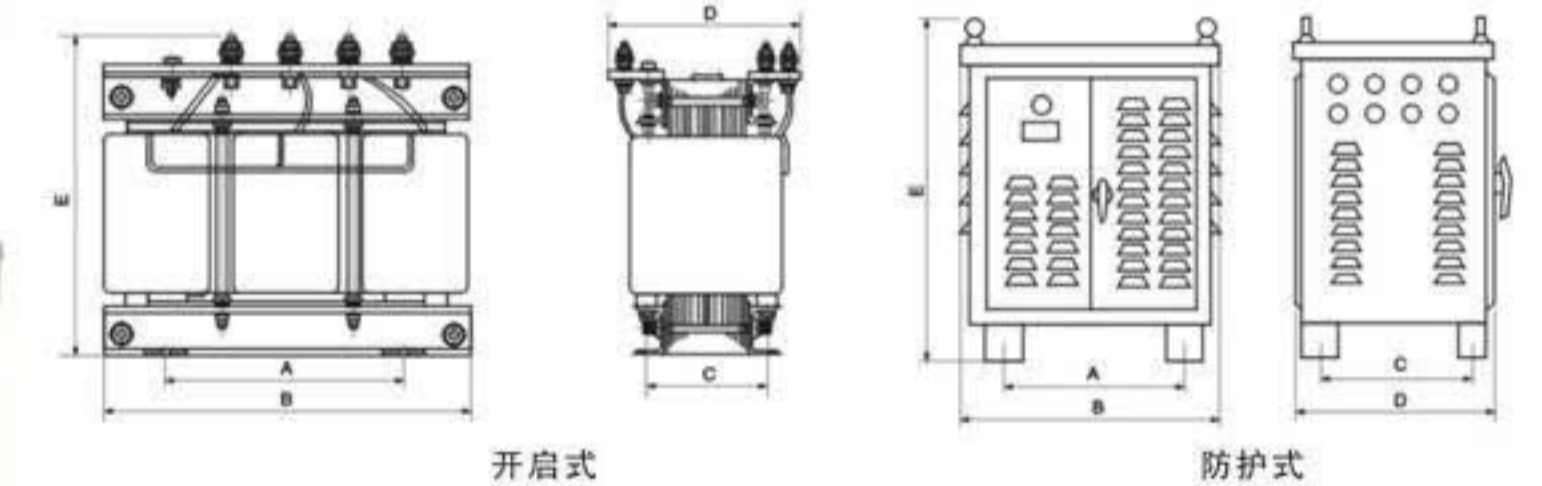
我公司多年来采用优质材料和先进的工艺技术专业生产160VA到600KVA之间，JSG系列三相干式变压器，是我公司参照西门子公司同类产品最新研制开发数控系列用变压器，尤其160VA-16KVA之间的三相干式变压器，它们的外形和安装尺寸已经标准化，与西门子4AP系列通用，产品符合VDE0550、IEC439、JB5555、GB5226等国际、国家标准。JSG系列三相干式变压器广泛适用于交流50-HZ输入输出电压不超过500V的各种三相供电场合。

产品的各输入，输出电压的高低、联接组别、调节抽头的多少及位置（一般为±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。

型号及其含义 Model And Meaning



外形及安装尺寸 Shape And Installation Size



型号	外形尺寸(开启式)			安装尺寸(开启式)		外形尺寸(防护式)		
	B MAX	D max	E max	A	C	B MAX	D max	E max
SG-0.5KVA	200	110	140	125	82	260	200	120
SG-1KVA	250	180	220	160	96	315	200	260
SG-1.5KVA	260	136	210	170	115	355	290	280
SG-2KVA	260	136	210	170	115	355	290	280
SG-3KVA	260	146	225	170	125	370	290	300
SG-5KVA	300	200	350	200	125	510	400	550
SG-10KVA	420	220	460	320	135	560	430	600
SG-15KVA	480	220	520	320	150	600	440	620
SG-20KVA	620	230	500	320	150	650	440	650
SG-30KVA	660	240	530	420	160	870	500	780
SG-50KVA	750	350	520	420	180	960	550	810
SG-80KVA	800	450	650	420	205	1000	810	810
SG-100KVA	860	450	650	560	220	1050	810	810
SG-200KVA	980	680	850	650	240	1150	900	1000
SG-300KVA	1070	780	850	750	260	1250	1000	1200

◎概述 Overview



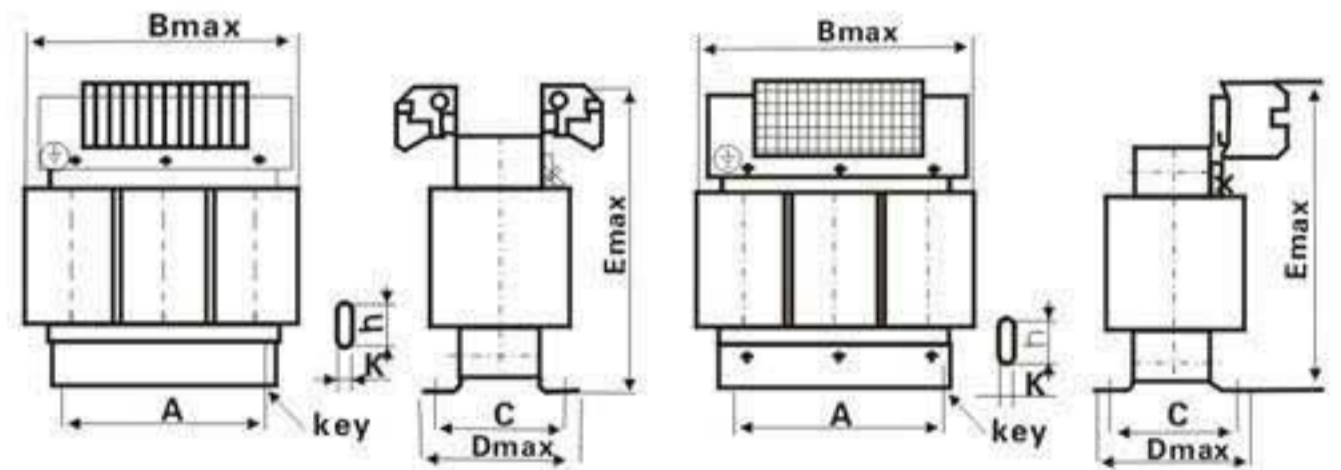
SSG系列三相干式变压器是我公司多年来采用优质材料和先进的工艺技术专业生产160VA到600KVA之间,参照SG同类产品最新技术,改进研制开发数控系统用变压器,它们的外形和安装尺寸已经标准化,产品符合VDE550、IEC349、JB5555、GB226等国际、国家标准。是适用于50Hz~60Hz,输入、输入输出电压不超过500V的各种三相供电场合。产品的各种输入、输出电压的高低、联接组别、调节抽头的多少及位置一般为±5%或±10%。系空气自冷式,具有体积小、重量轻、绝缘耐热、等级高的特点,加防护外罩可保护人身安全和防碰等优点。本公司设计的此系列产品采用进口优质冷轧硅钢片,结构合理、性能好、效率高、噪声低,广泛用于数控机床控制系统作控制和动力电源之用。

变压器采用三柱式铁芯, Y/Y0联接,原、付线圈之间绝缘良好,并采用隔离,使副边电路免受电网及外界高频电磁波干扰,器身装于防护网罩之内,以保安全散热良好。

◎型号及其含义 Model And Meaning



◎外形及安装尺寸 Shape And Installation Size



(一) 容量在4000VA及以下的

(二) 容量在6300~16000VA间的

容量 (VA) 项目	尺寸 (mm)		外形尺寸		安装尺寸	
	B max	D max	E max	A	C	
SSG-1.5KVA	270	170	195	120	95	
SSG-3KVA	360	195	270	232	140	
SSG-5KVA	382	195	285	250	134	
SSG-7.5KVA	300	215	247	150	130	
SSG-10KVA	420	260	430	300	190	
SSG-17KVA	460	300	390	300	190	
SSG-20KVA	460	320	465	362	165	
SSG-26KVA	470	340	440	300	190	
SSG-30KVA	470	340	486	300	190	
SSG-37KVA	510	350	510	300	190	
SSG-45KVA	650	360	510	300	190	
SSG-64KVA	750	360	573	300	240	

JMB系列行灯变压器

◎概述 Overview



JMB、BJZ、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、BJZ、DG、BZ系列变压器是由BK系列变压器和防护外壳构成,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。

TSB系列节电变压器

◎概述 General



本公司自主研发生产TSB系列的节电变压器是一种调零自耦变压器,可以不断电调整输出电压。它被广泛用于动力节电设备、照明节电设备中。节能效益明显大幅度提高。

本系列产品适用于交流50Hz/60Hz,工作电压500V以下。该系列变压器绝缘耐热等级为F级。采用优质硅钢片和B级(F级)电磁线绕制,具有损耗小,噪音低,转换容量小及独特的外形设计等优点,是智能节电器理想的配套主机,各档电压转换采用调N线,与节电器配套可实现自动控制,平衡三相电源,提高节电效益。型号有10A-2500A容量10KVA-1500KVA电压等级可按实际工矿(节电率要求)选,特殊规格可定做。

本产品铁心为冷轧取向优质硅钢片迭积而成,线圈结构采用圆筒、椭圆筒和矩形筒式。体积小,性能优,安全可靠。

产品制作按国家机械部标准JB/T 8750-1998生产。

QZB系列自耦变压器

◎概述 Overview



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启动,以改善电动机启动时对输电网络的影响。

◎型号及其含义 Model and meaning



电源变压器





◎ 概述 Overview

它的结构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。

本系列稳压器为普通型，品种多、规格全、外观美等优点。具有波形不失真、性能可行、可长期运行等特点，设有过压保护功能，根据用户需要，可设欠压，延时等保护功能。可广泛用于任何用电场所，是一种理想的稳压电源。



SVC single-phase high accuracy full automatic AC voltage stabilizers Series is key series of our products, It is made of contact type self-coupling voltage regulator, servomotor, automatic control circuit and so on. When the voltage of the network is not steady or the load varies, the automatic sampling control circuit makes a signal to drive the servomotor to adjust the position of the carbon brush of the self-coupling voltage regulator so as to have the output voltage regulated to the rating and to obtain the steady state.

Having the advantages such as wide varieties, complete specifications, beautiful appearance, etc. and the characteristics such as undistorted waveform, high efficiency, reliable performance, long-term operation, etc., and also being provided with the protective functions such as time-delay, over-voltage, etc., the series of stabilizers, of the general type, are the ideal voltage stabilizer sources which can be widely applied to any occasions requiring power to assure the normal operation of your power driven equipment.

◎ 主要技术参数 Main Technical Parameter

输入范围 Input voltage	150V-260V	80V-260V
输出电压 Output voltage	220±3% with 110V±3%	
相数 Phase	单相	Single-phase
频率 Frequency	50Hz/60Hz	
调整时间 Response time	<1秒(输入电压变化10%时)	Within 1 see against 10% input voltage deviation
环境温度 Environment temperature	-5°C—+40°C	
相对湿度 Opposite degree of humidity	<95%	Less than <95%
波形失真 Waveform distortion	无附加波形失真	No-lack distortion in waveform
绝缘电阻 Insulation resistance	符合大部分国际标准	comply with majority international standard

◎ 外形尺寸及重量 (仅供参考) Overall size & Weight

型号 model	产品尺寸 Measurement(cm)	重量 weight(kg)	包装数量 pieces packed
SVC(TND)-0.5KVA	19×16×14	4	4
SVC(TND)-1KVA	20.5×22.5×17	6	4
SVC(TND)-1.5KVA	20.5×22.5×17	6.5	4
SVC(TND)-2KVA	26×25×20	9	2
SVC(TND)-3KVA	21×23.5×23.5	11.2	2
SVC(TND)-5KVA	31.5×23.5×27.5	15.2	2
SVC(TND)-8KVA	24×41×40	26.4	1
SVC(TND)-10KVA	24×41×40	29.6	1
SVC(TND)-15KVA	38.5×29×25	59.8	1
SVC(TND)-20KVA	38.5×33×75.5	64	1
SVC(TND)-25KVA	38.5×33×75.5	81	1
SVC(TND)-30KVA	38.5×33×75.5	81	1



◎ 概述 Overview

SVC(TNS)系列三相高精度全自动交流稳压器是SVC系列单相产品性能的组合，输入相制为三相四线制，在额定容量范围内，可同时供电源电压为单相220V或三相380V用电设备使用，并设有过压保护。

SVC(TNS) series three-phase high accuracy full automatic AC voltage stabilizers. It is combined the performance of the Series SVC single-phase products, the input phase system is three-phase and fourwire system, the output voltage is 220V of phase and 380V of line voltage, Within the rated capacity range, they also can be used for the equipment of which the source voltage is single-phase 220V or three-phase 380V.

◎ 主要技术参数 Main Technical Parameter

输入范围 Input voltage	三相四线	280V-450V
输出电压 Output voltage	三相四线	380±3%
相数 Phase	三相	Three-phase
频率 Frequency	50Hz/60Hz	
调整时间 Response time	<1秒(输入电压变化10%时)	Within 1 see against 10% input voltage deviation
环境温度 Environment temperature	-5°C—+40°C	
相对湿度 Opposite degree of humidity	<95%	Less than <95%
波形失真 Waveform distortion	无附加波形失真	No-lack distortion in waveform
绝缘电阻 Insulation resistance	符合大部分国际标准	comply with majority international standard



◎ 外形尺寸及重量 (仅供参考) Overall size & Weight

型号 model	包装尺寸 Measurement(cm)	重量 weight(kg)	包装数量 pieces packed
SVC(TNS)-6KVA	31.5×26×66	31	1
SVC(TNS)-9KVA	33.5×31×74.5	49	1
SVC(TNS)-15KVA	35.5×35×63.5	59	1
SVC(TNS)-20KVA	42×45.5×66.5	90	1
SVC(TNS)-30KVA	42×45.5×66.5	96	1
SVC(TNS)-45KVA	45×55×117	167	1
SVC(TNS)-50KVA	45×55×117	177	1
SVC(TNS)-75KVA	56×67×123	230	1





◎ 原理与特点 Principle & Characteristics

SBW、DBW系列单、三相全自动补偿式电力稳压器采用国际先进的补偿技术设计制造。当电网电压波动或负载电流变化时，能自动保持输出电压稳定，以保障用电设备正常运行。与其它型式的稳压器相比较，具有容量大、效率高、无波形畸变，使用维护简便、运行可靠，在输入电压范围低端时仍能全容量输出。具有过压、过流、开机相序等保护。

This product is designed and developed with the international advanced compensation technology. It can keep the output voltage in steady state automatically when the network voltage fluctuates or the load current varies, which can ensure the consumer runs smoothly. It has the advantage of large capacity, high efficiency, no waveform distortion, simple operation and maintenance, reliable running, full-capacity output under lower input voltage if compared with other voltage stabilizers. It is provided with over-voltage, over-current, phase sequence and so on protection function.

◎ 适用范围 Scope of Application

适用于小型工厂、大、中型工矿企业车间、部门供电、可广泛用于工矿企业、油田、铁路、建筑工地、学校、医院、宾馆、科研等部门的精密机床、精密仪器、试验装置、电梯、进口机电设备及生产流水线设备稳压，也适用于电源电压低，波动幅度大的低压电网末端的用户。

It is suitable for electric supply in small-sized plant, workshop and department in middle, large-size mining enterprise. It can be widely used in the precision machine tool, precision instrument, test device, elevator, imported electromechanical device, production flow-line in the mining enterprise, oil field, railway, building site, school, hospital, hotel, scientific research department and so on, it is also suitable for the user in the LV electric network end with low power voltage and big wave range.

◎ 主要技术参数 Main Technical Parameter

型号 Model	SBW20kVA-1000kVA(三相) SBW20kVA-1000kVA(Three-phase)	DBW10kVA-100kVA(单相) DBW10kVA-100kVA(Single-phase)
输入电压范围 Input voltage range	304V-456V	176V-264V
输出电压 Output voltage	380V ± (1-5%) 可设定 380V ± (1-5%) settable	220V ± (1-5%) 可设定 220V ± (1-5%) settable
稳压精度 Regulation accuracy	± (1-5%) 可设定 ± (1-5%) settable	
绝缘电阻 Insulation resistance	≥2MΩ	
耐压 Withstand voltage	2000V1min无击穿或闪络现象 2000V1 min no disruption or flashover phenomenon	1500V1 min无击穿或闪络现象 1500V1 min no disruption or flashover phenomenon
频率 Frequency	50Hz/60Hz	
响应时间 Response time	≤1.5S(当输入电压变化10%)	
效率 Efficiency	≥98%	
波形畸变 Waveform aberration	<1%	
环境温度 Ambient temp	-5℃~+40℃	
相对湿度 Relative humidity	<90%	

电压范围：常规线电压为380±20%，线电压为380±30%以上需订做



◎ 外形尺寸及重量 (仅供参考) Overall size & Weight

(For reference only)

型号 model	包装尺寸 Measurement(cm)	输出功率 Output power	重量 weight(kg)
SBW-50K	80 × 62 × 135	50KVA	250
SBW-60K	80 × 62 × 135	60KVA	350
SBW-100K	85 × 62 × 150	100KVA	420
SBW-150K	100 × 72 × 170	150KVA	550
SBW-180K	100 × 72 × 170	180KVA	570
SBW-200K	100 × 72 × 200	200KVA	630
SBW-225K	110 × 80 × 180	225KVA	660
SBW-250K	110 × 80 × 200	250KVA	700
SBW-300K	110 × 80 × 210	300KVA	740
SBW-320K	110 × 80 × 210	320KVA	760
SBW-400K	100 × 80 × 210/2柜	400KVA	1100
SBW-500K	100 × 80 × 210/2柜	500KVA	1500
SBW-600K	100 × 80 × 210/2柜	600KVA	2200
SBW-800K	85 × 100 × 220/3柜	800KVA	2800
SBW-1000K	85 × 100 × 220/3柜	1000KVA	3500
SBW-1200K	85 × 100 × 220/3柜	1200KVA	4100
SBW-1600K	110 × 110 × 220/4柜	1600KVA	5560
SBW-2000K	110 × 110 × 220/4柜	2000KVA	7100



◎ 外形尺寸及重量 (仅供参考) Overall size & Weight

(For reference only)

型号 model	产品尺寸 Outline(cm)	输出功率 Output power	重量 weight(kg)
DBW-20K	70 × 50 × 135	20KVA	283
DBW-30K	70 × 50 × 135	30KVA	310
DBW-40K	70 × 50 × 135	40KVA	330
DBW-50K	80 × 60 × 150	50KVA	360
DBW-60K	80 × 60 × 150	60KVA	380
DBW-70K	80 × 60 × 150	70KVA	400
DBW-80K	80 × 60 × 150	80KVA	430
DBW-100K	90 × 70 × 170	100KVA	480
DBW-120K	90 × 70 × 170	120KVA	510
DBW-150K	90 × 70 × 170	150KVA	530
DBW-180K	100 × 80 × 190	180KVA	570
DBW-200K	100 × 80 × 190	200KVA	600

◎ 概述 Overview

TDGC2、TSGC2系列调压器具有外形美观、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，基性能更为优越、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，是一种理想的交流调压电源。

TDGC2、TSGC2 series voltage regulator with a beautiful shape, do not wave distortion, small size, light weight, high efficiency, easy to use, reliable operation, and other characteristics of its superior performance can be widely used in industry (such as the chemical industry, metallurgy, instrumentation, electrical and mechanical Manufacturing, light industry, etc.), scientific experiments, utilities, household appliances, in order to achieve the regulator, temperature, speed, power and dimming control purposes, is an ideal exchange regulator power supply.

◎ 主要技术参数 Main Technical Parameter

调压器的基本参数按下表规定

调压器额定（输出）容量：调压器额定容量按右式计算

调压器绝缘等级：调压器绝缘等级为A级

线圈平均温升限值为60℃

过负荷能力：调压器允许短时间超过额定输出电流值，但不能超过下表的规定

Regulator of the press table provides the basic parameters

Rated voltage regulator (output) capacity: the rated capacity of the regulator determined using the following equation:

Regulator insulation levels: regulator insulation for the A-level grades, the average coil temperature rise limits for 60℃ overload capacity voltage regulator to allow a short period of time than the rated output current value, but can not exceed the provisions of the table.

式中：P—调压器额定（输出）容量（KVA）

m—相数，单相

m=1；三相

m=3 I₂—额定输出电流（A）

U₂—最大输出电压（V）（三相为线电压）

Where: P-rated voltage regulator (output) capacity (KVA)

m-phase, single-phase m=1 three-phase m=3

I₂-rated output current (A)

U₂-largest out voltage (V) (for the three-phase line voltage)

型号 Type	长(cm) Length	宽(cm) Width	高(cm) height	额定输入电压 Rated input voltage(V)	输出电压范围 Output Voltage range(V)	重量(kg) Weight
TDGC2-0.2KVA	12.7	11.2	12.5	220	0~250	2.4
TDGC2-0.5KVA	14.8	12.9	13.5	220	0~250	3.2
TDGC2-1KVA	19.1	17.6	17.7	220	0~250	5.4
TDGC2-2KVA	20.3	17.6	18	220	0~250	8
TDGC2-3KVA	22.7	20.7	19	220	0~250	10.2
TDGC2-5KVA	27.5	23	25.7	220	0~250	
TSGC2-1.5KVA	15.5	13	33	380	0~430	9
TSGC2-3KVA	23	18	46	380	0~430	17.8
TSGC2-9KVA	25.8	21.5	48.2	380	0~430	29.8
TDGC2J-0.5K	15.2	13.3	17.8	220	0~250	4
TDGC2J-1KVA	20.5	18.2	20.5	220	0~250	5.7
TDGC2J-2KVA	23	23	21.5	220	0~250	8.2
TDGC2J-3KVA	26.5	27	20.9	220	0~250	11
TDGC2J-5KVA	37.8	34.5	30.4	220	0~250	12.5
TDGC2J-15KVA	42	35.5	56.5	220	0~250	
TSGC2J-6KVA	23	22.5	48.3	380	0~430	26.8
TSGC2J-9KVA	25.5	27.5	48	380	0~430	35
TSGC2J-15KVA	42	35.5	56.5	380	0~430	
TSGC2J-30KVA	42	35.5	108.2	380	0~430	

超过额定电流值 Beyond Rated Current(%)	不超过(分钟) Not Beyond(M)
20	60
40	30
60	6



◎ 概述 Overview

TSGZ系列单、三相大功率柱式电动调压器，是我公司结合市场需求开发设计、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，减轻操作劳动强度。输出电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。

广泛用于化工、冶金、仪器仪表、机械制造、轻工工业、公用设备、家用电器等。安装场所无严重影响调压器绝缘的气体、蒸气、化学性沉积、粉尘、污垢及其它爆炸性和侵蚀性介质；安装场所应无严重的振动和颠簸；户内使用；不准并联使用。

- 1、新安装或长期不用的调压器，运行前必须用500伏兆欧表测量线圈对地的绝缘电阻，其值不低于5兆欧时才可安全使用，否则应进行热烘处理。热烘处理方法一般可用带电烘燥法或送入烘房烘燥，烘燥后应检查各紧固件是否松动，如有松动应加以紧固。
- 2、电源电压应符合调压器上的输入电压。
- 3、调压器必须良好接地，以保证安全。
- 4、使用时应注意输出电流不超过额定值，如有短时负荷，不能超过表2的规定，否则易使调压器寿命降低甚至烧毁。
- 5、使用时应缓慢均匀地旋转，以免引起电刷损坏或产生火花。
- 6、应经常检查调压器的使用情况，如发现电刷磨损过多、缺损，应及时调换同种规格的电刷，并用零号砂纸垫在电刷下面转动数次使电刷底面磨平，接触良好，方可使用。调换的铜石墨复合电刷必须严格符合规格要求。
- 7、线圈与电刷接受的面，应经常保持清洁，否则易引起打火花而烧坏线圈表面。如发现线圈表面烧有黑色斑点可用棉纱沾酒精(90%)擦拭，直至表面斑点除去为止。
- 8、从电源接到调压器，调压器到负载的导线和导线端子接头应接触很好，并能通过调压器额定电流。
- 9、搬动调压器时不得用手轮，而应用提手或将整个产品提起移动。
- 10、调压器需要横装在面板上，（仅限于单元调压器结构）或立装在其他底座上时可利用调压器底座的安装孔加以固定。
- 11、调压器应经常保持清洁不允许有水滴，油污等落入调压器内部，调压器应定时停电除去内部积聚的尘埃。



◎ 单相三相油浸式自冷感应调压器

◎ 概述 Overview

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的电源装置。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。

Induction voltage regulator with load in case of no-class, smooth, continuously adjustable output voltage power supply. Main For electrical appliance testing, furnace temperature control, rectifier equipment, facilities, generator excitation, etc., in the machinery manufacturing, chemicals, textiles, Communications, military and other industries widely used.

◎ 性能 Specifications

- 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。

注：单相220V/0~250V、380V/0~500V，三相380V/0~380(420)V、380V/0~500V以及其他非标准规格均可按用户要求承接制造。

1, non-contact conditioning, long life;
2, the load applied to a variety of nature;
3, strong overload capacity;
4, reliable operation, use, and easy maintenance.

