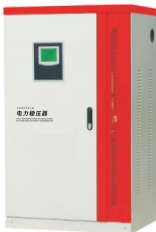


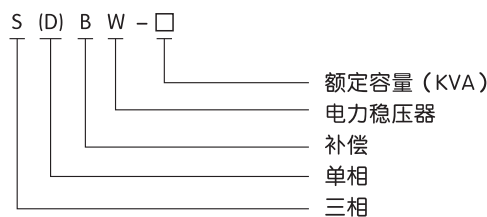
S(D)BW系列 大功率补偿式 电力稳压器



1 适用范围

S(D)BW系列大功率补偿式电力稳压器，是我公司在参照国际同类产品，结合我国国情的基础上研制并生产的新一代节能型稳压器。由于其独具匠心的设计，使该稳压器具有容量大、效率高、稳压范围宽、精度高、保护功能强、无波形畸变及体积小，重量轻、运行可靠、使用维护简单等特点。这些都是其他类型的稳压器所无法比拟的。该系列稳压器广泛使用于工矿企业、邮电系统、铁路、建筑工地、学校、医院、宾馆、国防单位、科研机构等部门。应用于电子计算机、精密机床、计算机体层扫描摄影（CT）、精密仪器、实验装置、电梯、进口设备及生产流水线的交流稳压器。同时也适用于电源电压低、波动幅度大的低压配电终端用户及负载变动较大的用电设备，如升降机、起重机、搅拌机等一切需要电压稳定的场所。

2 型号及含义



3. 正常工作条件和安装条件

- 3.1 环境温度: -5℃~+40℃。
- 3.2 海拔高度不超过1000米。
- 3.3 相对湿度: 空气相对湿度不大于90%。
- 3.4 安装场所应无严重影响稳压器绝缘的气体蒸汽、化学沉淀、灰尘、污垢及其它爆炸性和侵蚀性介质。
- 3.5 安装场所应无严重振动或颠簸。

4 主要参数及技术性能

4.1 主要技术参数

型号	产品外形尺寸 (cm)	输入电压 (V)	输出电压 (V)	输出电流 (A)	额定频率 (Hz)
SBW-20KVA	20 76 × 53.5 × 128	304~456	380	30	50/60
SBW-30KVA	30 76 × 53.5 × 128	304~456	380	46	50/60
SBW-50KVA	50 76 × 53.5 × 128	304~456	380	76	50/60
SBW-100KVA	100 84.5 × 64.5 × 143	304~456	380	152	50/60
SBW-150KVA	150 99 × 74 × 175	304~456	380	228	50/60
SBW-180KVA	180 99 × 74 × 175	304~456	380	273	50/60
SBW-200KVA	200 104 × 79.5 × 175	304~456	380	304	50/60
SBW-225KVA	225 104 × 79.5 × 175	304~456	380	342	50/60
SBW-250KVA	250 104 × 79.5 × 175	304~456	380	380	50/60
SBW-300KVA	300 120 × 90 × 200	304~456	380	456	50/60
SBW-320KVA	320 120 × 90 × 200	304~456	380	486	50/60
SBW-350KVA	350 120 × 90 × 200	304~450	380	532	50/60
SBW-400KVA	400 120 × 90 × 200	304~456	380	608	50/60
SBW-450KVA	450 120 × 90 × 200	304~456	380	684	50/60
SBW-500KVA	500 130 × 105 × 215	304~456	380	760	50/60
SBW-600KVA	600 130 × 105 × 215	304~456	380	912	50/60
SBW-800KVA	800 130 × 100 × 200	304~456	380	1216	50/60
SBW-1000KVA	1000 130 × 100 × 200	304~456	380	1520	50/60
SBW-2000KVA	2000 130 × 100 × 200	304~456	380	3040	50/60

型号	产品外形尺寸 (cm)	输入电压 (V)	输出电压 (V)	输出电流 (A)	额定频率 (Hz)
DBW-20KVA	20 76 × 53.5 × 128	176~264	220	90	50/60
DBW-30KVA	30 76 × 53.5 × 128	176~264	220	136	50/60
DBW-50KVA	50 76 × 53.5 × 128	176~264	220	227	50/60
DBW-100KVA	100 84.5 × 64.5 × 143	176~264	220	454	50/60
DBW-150KVA	150 84.5 × 64.5 × 143	176~264	220	682	50/60
DBW-200KVA	200 84.5 × 64.5 × 143	176~264	220	909	50/60
DBW-250KVA	250 104 × 79.5 × 175	176~264	220	1136	50/60
DBW-300KVA	300 104 × 79.5 × 175	176~264	220	1363	50/60
DBW-350KVA	350 104 × 79.5 × 175	176~264	220	1590	50/60
DBW-400KVA	400 120 × 90 × 200	176~264	220	1817	50/60
DBW-500KVA	500 120 × 90 × 200	176~264	220	2273	50/60

注:如有特殊要求, 请与我们联系, 我们将根据您的要求另外设计。

4.2 技术性能

项目	型号	DBW-20kVA~500kVA、SBW-20kVA~2000kVA
输入电压		相电压176V~264V, 线电压304V~456V
输入相数		三相四线+PE
输入频率		50Hz ± 3%
输出电压		相电压220V, 线电压380V
稳压精度		2.5~5%可调
过压保护值		输出线电压大于420V
欠压保护值		输出线电压小于320V
过载保护值		大于额定输入电流
市电旁路功能		有
显示方式		液晶 (LCD) 显示、数码管 (LED) 显示、指针表显示

5 订货须知

- 5.1 选型方法: 稳压器容量可按下式计算选择 $S=PS' / \cos \phi$ 。其中: S-实际需要稳压器容量, P-负载功率, S'-安全系数, $\cos \phi$ -负载功率因数。
- 5.2 功率因数:
 - 5.2.1 纯电阻负载: 功率因数为1(如电阻丝、电炉等)。
 - 5.2.2 感性负载: 功率因数一般为0.6~0.8(如电梯、空调、电动机类设备)。
 - 5.2.3 容性负载: 功率因数一般为0.6~0.8(如微机机房、广播电视等)。
 - 5.2.4 综合性负载: 功率因数一般为0.6~0.7(如工厂、宾馆及家用电器综合负载)。
- 5.3 安全系数: 感性容性负载环境下, 选型时还应考虑, 负载的启动电流较大, 对稳压器有冲击影响, 所以应取1.5~3倍的安全系数。安全系数应根据所带的负载情况选取, 一般按所带的负载设备少、功率大、连续长时工作或重复短时工作(启动频繁), 无附加启动设备时取大值, 反之取小值的原则)。
- 5.4 该系列三相产品输入、输出电路为三相四线制联线, 必须接零线使用。
- 5.5 三相稳压电源在作单相应用或三相应用时, 每相输出最大容量为整机标称容量的三分之一。
- 5.6 用户如有特殊要求, 请另外说明, 我公司可代为设计生产。