

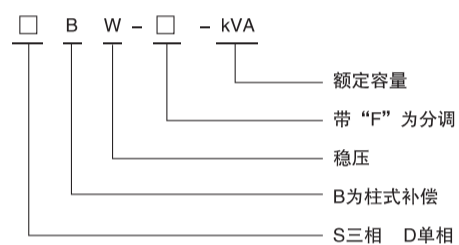
DBW/SBW系列单相/三相大功率补偿式电力稳压器



1 适用范围

适用于工矿企业大型机电、机床设备，邮电、铁路、医疗、微机机房精密仪器，电梯、空调、家用电器等需要稳压的场所。

2 型号及含义



3 正常工作与使用条件

- 3.1 环境温度：0~+40℃。
- 3.2 海拔高度：不超过1000m。
- 3.3 相对湿度：≤90%（当环境温度为+20℃时）。
- 3.4 安装使用场所：应无严重损伤稳压器绝缘性能的化学气体及其它腐蚀性介质，无震动、颠簸、阳光曝晒及需要通风、干燥的室内。
- 3.5 如不符合上述规定的特殊使用条件，应由使用单位与我公司协商确定。

4 主要技术参数

输入电压	单相：220V 即输入范围（176V~265V）	三相：380V 即输入范围（304V~456V）
输出电压	单相：220V	三相：380V
稳压精度	±（1~5）%（出厂设定±2.5%）	±（1~5）%（出厂设定±2.5%）
频率	50Hz~60Hz	50Hz~60Hz
响应速度	≤1.5s（当输入电压波动15V时）	≤1.5s（当输入电压波动25V时）
绝缘电阻	≥2MΩ	≥2MΩ
输出保护	当输出电压超过240V时自动关机	当输出电压超过420V时自动关机

备注：1、可按客户要求定做三相380V稳变220V或200V；也可以定做三相220V稳变220V、380V或480V等配套型稳压带变压的稳压器。
2、根据客户使用场所电压环境状况，可以定做超低压型稳压器。

天正绿 不一样的来电感觉

DBW/SBW系列单相/三相大功率补偿式电力稳压器

5 规格、尺寸及重量

型号规格	额定容量 (kVA)	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	重 量 (kg)
SBW-30	30	580 × 750 × 1200	200
SBW-50	50	620 × 800 × 1230	244
SBW-80	80	620 × 850 × 1290	320
SBW-100	100	620 × 850 × 1390	356
SBW-150	150	700 × 1000 × 1600	500
SBW-180	180	700 × 1000 × 1600	560
SBW-200	200	700 × 1000 × 1600	680
SBW-250	250	800 × 1100 × 1850	750
SBW-320	320	800 × 1100 × 1850	850
SBW-400	400	800 × 1000 × 2000 (双柜)	1050
SBW-500	500	800 × 1000 × 2000 (双柜)	1400
SBW-600	600	800 × 1100 × 2100 (双柜)	1700
SBW-800	800	800 × 1100 × 2100 (双柜)	2100
SBW-1000	1000	850 × 1000 × 2100 (三柜)	2450
SBW-1250	1250	950 × 1100 × 2200 (三柜)	2850
SBW-1500	1500	950 × 1300 × 2200 (三柜)	3200
<hr/>			
DBW-20	20	580 × 750 × 1200	200
DBW-30	30	580 × 750 × 1200	230
DBW-50	50	620 × 800 × 1230	290
DBW-70	70	620 × 850 × 1390	350
DBW-100	100	620 × 850 × 1390	430
DBW-150	150	700 × 1000 × 1600	530
DBW-200	200	700 × 1000 × 1600	780

6 结构特点

- 6.1 具有“市电/稳压”手动转换功能：当市电平稳、电压波动轻微时可以转换到“市电”直通模式工作，以节省功耗及延长使用寿命。
- 6.2 具有过压报警及延时自动关机保护功能：当输入电压大幅度升高或其它故障原因，致使稳压器输出电压超过额定值以上，当单相超过240V、三相超过420V时，延迟3秒钟后即刻自动停机保护设备，并同时报警，以提示用户及时检查原因，排除故障。
- 6.3 具有停电再来电自动开机功能：当电网瞬时停电再来电时，能够自动开机恢复供电，无须人工值守。

DBW/SBW系列单相/三相大功率补偿式电力稳压器

7 客户订货须知

7.1 选型方法

建议按下式计算选择稳压器额定容量： $S = P S' / \cos\phi$ 。S-实际需要稳压器的额定容量；P-用户的负载功率；S'-安全系数； $\cos\phi$ -功率因素。

7.2 功率因素：

7.2.1 纯电阻负载：功率因素一般为 $\cos\phi \approx 1$ （如白炽灯、电炉、电烤箱、电暖房、电阻负载箱、热水器等）。

7.2.2 感性或容性负载：功率因素一般为 $\cos\phi \approx 0.6 \sim 0.8$ （如电脑、电动机、冰箱、冰柜、空调、抽风机、液压机、气泵、弯、磨、冲、压机床、彩印、印花、点焊、电焊、火花、贴片机、变压器、电容补偿柜、生产车间流水线及广播电视设备等）。

7.2.3 综合性负载：功率因素一般为 $\cos\phi \approx 0.6 \sim 0.7$ （如工厂、宾馆及家用电器等综合性负载）。

7.3 安全系数：

7.3.1 感性或容性负载环境下，选型时还应考虑负载启动电流较大，会对稳压器有冲击影响，所以“S'”应取2~3倍的安全系数。

7.3.2 使用场所如果是户外，输配电线路较远（300M~800M之间）的（如建筑工地、隧道等），负载设备又是频繁开、停，间歇性作业（如打桩机、隧道专用输送泵、起重机、隧道鼓风机、装载机、掘进机、钻井机、大型空压机、大型电焊机等均为冲击型负载），建议“S'”应取3~4倍的安全系数。

7.3.3 使用场所三相电压不平衡，线电压之间相差30V左右的；用电高峰时段线电压波动严重，上下瞬时波动达45V左右的；必须订做三相分调超低压（型号为SBW-F型）的产品；建议“S'”应取2.5~3倍的安全系数。

7.4 三相稳压器配单相负载使用时，每相允许配接单相负载为额定标称容量的三分之一。

7.5 该产品输入输出电路为三相四线制，输入端必须接零线。

7.6 用户如有特殊需要，请另加说明，我公司可代为设计生产。