

DBW、SBW系列大功率自动补偿式电力稳压器

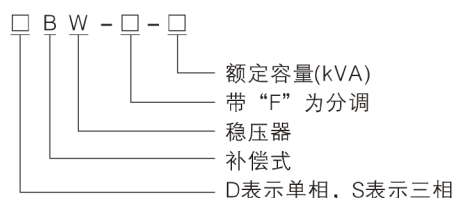


适用范围

DBW/SBW系列补偿型柱式交流自动稳压器分为单相DBW型、三相SBW型二种，适用负载广泛，能承受瞬时超载，可长期连续工作，广泛应用于工业、农业、交通、邮电、军事、铁路、科研文化等领域的大型机电设备、金属加工设备、生产流水线，建筑工程设备、电梯、医疗器械、微机机房、电脑控制设备、刺绣轻纺设备、空调、广播电视、宾馆及家用电器照明等需要稳压的场所。

符合标准：JB/T 7620，Q/CF 080。

型号含义



正常工作条件和安装条件

- 环境温度：低于-5℃~+40℃；
- 相对湿度：低于90%；
- 海拔高度：1000m以下；
- 额定频率：50Hz；
- 周围环境：要求通风良好，无腐蚀性气体，无易爆易燃物质、导电尘埃及蒸汽等，无强烈振动冲击，热源等。

主要技术参数

相数	单相	三相
输入电压	220V ± 20%	380V ± 20%
输出电压	220V	380V
频率	50~60Hz	50~60Hz
稳压精度	± 4%	± 4%
相应时间	输入电压波动15V ≤ 1.5s	输入电压波动25V内时 ≤ 1.5s
效率	≥ 98%	≥ 98%
耐压	冷态时施加1500VAC	冷态时施加2000VAC
	历时1min无击穿或闪络现象	历时1min无击穿或闪络现象
绝缘电阻	≥ 5MΩ	≥ 5MΩ

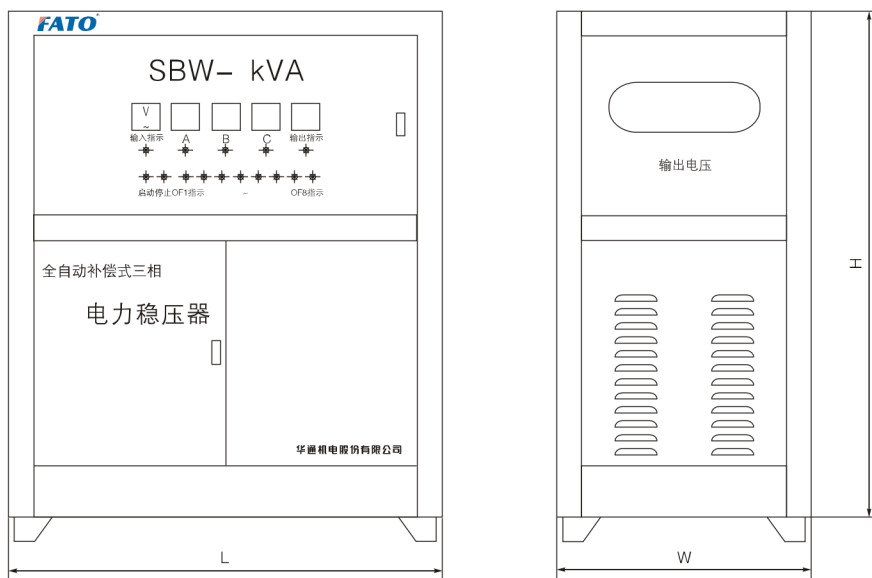
保护功能(根据用户需求选配)

- 过压时：输出超过额定电压10%(可调整)，延时5秒内切断输出电压，发出光警报；
- 欠压时：输出低于额定电压-15%(可调整)，延时5秒内切断输出电压，发出光警报；
- 短路时：当符合设备短路时，切断输出电源；
- 过流时：超过额定输出电流时，延时10秒内切断输出电源；
- 逆相时：当三相电相序出现错误时，自动切断输出电源；(保护器带事件记录功能)
- 缺相时：当三相电相序缺相，自动切断输出电源；(保护器带事件记录功能)
- 旁路时：当稳压器故障或维修时，具备电源手动直通装置；
- 自动上电：输入电源恢复供电时，可以选择在自动启动模式，或不启动模式中选择；
- 延时：自动启动模式时，在来电时延时几秒后，稳压器就能自动给输出；
- 过载能量：能承受瞬时超负荷，是额定功率的三倍。

结构特点

本系列稳压器由三相补偿变压器、三相调压变压器、传动机构、电刷接触系统、箱体和控制系统等组成。三相调压变压器圆筒式绕组外表面经磨光加工，去除绝缘，呈光滑的导体面，以便于电刷良好接触；传动机构由伺服电机、链轮和链条组成；电刷接触系统结构合理可靠，以标准合格的电刷压力；箱体采用封闭柜式，体积小、散热好，检测仪表位置醒目，指示标准，控制系统采用集成电路，条件方便可靠。具有“市电/稳压”手动转换功能。

外形及安装尺寸



型号规格	容量(kVA)	额定输入电压(V)	输出电压(V)	最大外形尺寸(mm)		
				L	W	H
DBW	30	176V~264V	220V±4%	750	580	1450
	50			750	580	1450
SBW	50	304V~456V	380V±4%	750	580	1450
	100			850	630	1540
	150			940	650	1780
	180			940	650	1780
	200			940	700	1780
	225			940	700	1780
	250			940	700	1900
	300			1100	940	2200
	350			1100	940	2200
	400			1200	940	2200

订货须知

- 该系列三相产品输入端采用三相四线制，必须连接零线，输出端亦为三相四线制。
- 三相稳压器在作单相或三相应用时，每逢输出最大容量为整机标称容量的三分之一，任何一项不可以超载适用。
- 表中尺寸数据供参考，若有更改恕不另行通知。
- 一般情况下在选型时按用电设备的额定功率、开机浪涌电流、感性或容性负载情况来合理选择稳压器，其输出容量应留有充分的余量，特别是冲击性的负载选型时余量要更大，具体选型安全系数见下表：

负载性质	设备类型	安全系数	选择稳压电源容量
纯阻性负载	白炽灯、电阻丝、电炉等设备	1.25~1.5	1.25~1.5倍负载总功率
感性、容性负载	荧光灯具、风机、电动机、水泵、空调、电脑、电冰箱等	2~3	≥2~3倍负载总功率

- 如用户有特殊要求，本公司可代为设计制造。