

DBW、SBW系列交流稳压器

产品概述



DBW、SBW系列全自动补偿式电力稳压器(以下简称稳压器)是我集团公司采用国际先进的补偿式技术,同时结合我国电力系统的国情而设计制造的。在电网电压波动或负载变动而造成电压波动时能自动保持输出电压的稳定。稳压器具有容量大、效率高、电压调节平稳、无波形畸变,适用负载广泛,可长期连续工作,自动、手动随意切换,使用方便等优点,可广泛用于工业、农业、邮电通讯领域的大型机电设备等一切需要稳压供电的场所。

产品符合:JB/T 8749.8标准。

选型指南

S (D) BW	F	50	kVA
产品型号	派生代号	额定容量	容量单位
S:三相 D:单相, B:补偿式 W:稳压器	F:三相分相稳压 S:带有市电功能 旁路输出	50、 100、 ... 1800	kVA

正常工作条件和安装条件

稳压器应在室内使用,正常使用条件为:

- 环境温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$;
- 海拔:海拔高度不超过1000m;
- 相对湿度: $\leq 90\%$ (20°C);
- 安装环境:安装场所应无严重影响稳压器绝缘的气体、蒸气、化学沉积、灰尘、污垢及其他爆炸和侵蚀性介质;
- 凡不符合上述规定的特殊使用条件,应由使用单位和我公司协商确定。

产品特点

- 具有开机延时功能

在稳压状态运行时,按稳压按钮,稳压器开机调整到稳压额定值时(几秒钟),才有输出电压供用电设备。

- 具有输出过电压保护与报警功能

在稳压状态,当输入电压大大超出输入电压范围($304\text{V} \sim 456\text{V}$)或其他原因致使稳压器的输出电压出现过电压($426 \pm 7\text{V}$)时,稳压器切断电源并报警,当输出电压降低时,自动恢复工作。

- 具有相序保护功能

当输入三相线路出现错相或断相时,保护继电器即能动作并切断电源电源无输出(用户需要此功能必须先提出)。

主要技术数据

产品规格与主要技术指标见表1

表1

型号	额定容量 kVA	输出电流 A	相数	输入 电压V	输出 电压V	稳压 精度	过电压 保护V	耐压	绝缘 电阻 MΩ	效率	工作频率 Hz
SBW-20	20	31	三相	304 ~ 456	380	±3%	426±7	2000V 1min 不击穿	≥5	≥97%	50 ~ 60
SBW-30	30	46									
SBW-50	50	76									
SBW-100	100	152									
SBW-180	180	273									
SBW-225	225	342									
SBW-320	320	487									
SBW-400	400	606									
SBW-600	600	910									
SBW-800	800	1212									
SBW-1000	1000	1515									
SBW-1200	1200	1818									
SBW-1800	1800	2700									
DBW-20	20	91	单相	176 ~ 264	220	±3%	246±4	2000V 1min 不击穿			
DBW-30	30	137									
DBW-50	50	228									
DBW-100	100	455									

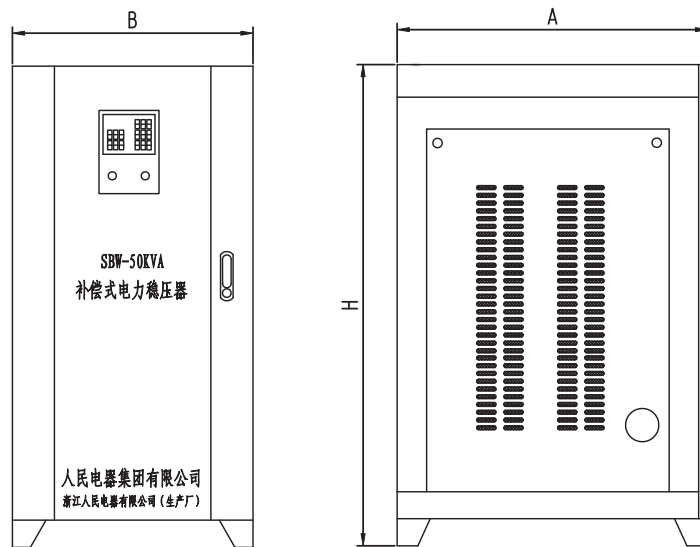
外形尺寸

稳压器外形尺寸见表2及下图

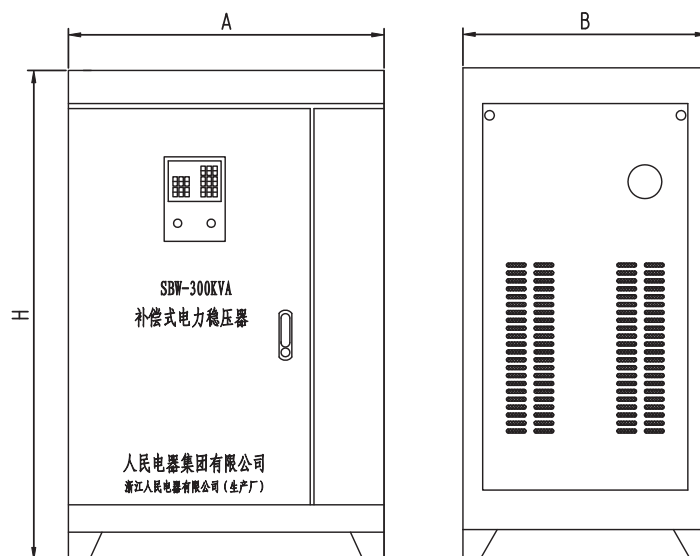
表2

型号	外形尺寸(A×B×H)mm	柜数	重量(kg)
SBW-20-50kVA	800×570×1270	1	267
SBW-75-100kVA	850×620×1370	1	330
SBW-150-200kVA	1000×700×1500	1	450
SBW-250kVA	1050×800×1600	1	500
SBW-300kVA	1100×850×1800	1	600
SBW-400kVA	1200×950×2050	1	750
SBW-500-600kVA	1100×1300×2100	1	1000
SBW-800-1200kVA	1100×1600×1800	2	1800
SBW-1600-1800kVA	900×1200×1900	3	2400
DBW-20-50kVA	800×570×1270	1	85-325
DBW-100kVA	850×620×1370	1	475

DBW、SBW系列交流稳压器



SBW-20~200KVA外观示意图



SBW-300KVA以上外观示意图

订货须知

- 订货时应说明产品型号、容量、额定输出电压、输入电压变化范围、稳压精度、电源输入（输出）距离等使用条件。
- 如有特殊要求，请与本公司技术部门协商。