

DBW.SBW单、三相全自动补偿式电力稳压器



产品阐述

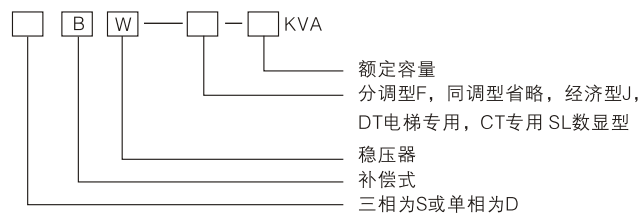
SBW、DBW系列单、三相全自动补偿式电力稳压器(以下简称稳压器),是我公司引进吸收西欧先进技术,同时结合我国国情,为稳定交流电压而设计。当外界的供电网络电压波动或负载变化而造成电压波动时,能自动保持输出电压的稳定。本系列产品与其它型式稳压器相比具有容量大、效率高、无波形畸变、电压调节平稳等优点,适用负载广泛,能承受瞬时超载,可长期连续工作,手动/自动随意切换,设有过压、过流、缺相、相序保护及机械故障自动保护,以及体积小、重量轻、使用安装方便、运行可靠等优点。可广泛应用于工业、农业、交通、邮电、军事、铁路、科研文化等领域的大型机电设备、金属加工设备、生产流水线、建筑工程设备、电梯、医疗器械、刺绣轻纺设备、空调、广播电视及家用电器、照明等需要稳压的场所。

SBW、DBW系列稳压器应在室内使用,正常使用条件为:

- ①环境温度: $-15^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$
- ②海拔高度: $<1000\text{m}$
- ③相对湿度: $<90\%$
- ④无严重影响稳压器绝缘的气体,蒸汽、化学沉积、灰尘、污垢及其它爆炸和腐蚀性介质。
- ⑤安装场所无严重振动或颠簸。

型号

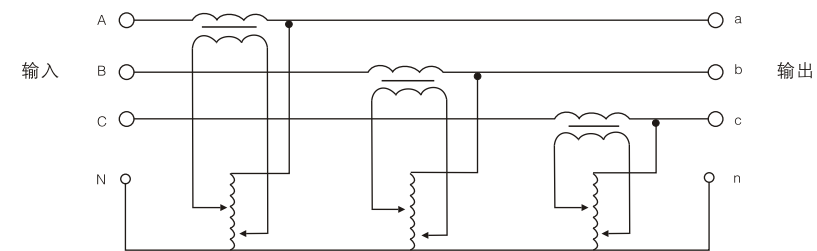
本系列稳压器表示方法如图(1)所示:



图(1)

主要技术特性

- a、输入电压:
 - 三相: 三相四线制相电压 $220\pm 20\%$, 线电压 $380\text{V}\pm 20\%$ 或相电压 $220\pm 30\%$, 线电压 $380\text{V}\pm 30\%$ 可选择(订货时需说明)
 - 单相: $220\text{V}\pm 20\%$ 或 $220\text{V}\pm 30\%$ 可选择(订货时需说明)
- b、输出电压:
 - 三相: 三相四线制相电压 220V 线电压 380V
 - 单相: 220V
- c、输出电压精度: $2-5\%$ 可调
- d、效率: $\geq 95\%$ (功率等级 50KVA 以上)
- e、响应速度: $\leq 1.5\text{S}$ (当外界电压变化 10%)
- f、波形失真: 无附加波形失真
- g、保护: 具有过压、过流、缺相、相序保护(单相及三相 150KVA 以下无缺相及相序保护)及机械故障保护
- h、稳压、市电方便切换(单相无此功能)
- i、上电自动启动或人工启动可选择
- j、可长期、连续无人值守工作
- k、绝缘电阻: $\geq 2\text{M}\Omega$
- l、电气强度: 工频正弦电压 2000V 历时1分钟无击穿及闪络现象
- m、过载能力: 二倍的额定电流, 维持1分钟(针对电梯及CT专用稳压器)





型号规格

型号	额定容量 (KVA)	输出最大电流 (A)	尺寸 (mm) (深×宽×高)	柜数	重量 (kg)	
DBW-10	10	45	500×650×1320	单柜	270	
DBW-15	15	68	500×650×1320		275	
DBW-20	20	91	500×650×1320		283	
DBW-25	25	114	500×650×1320		300	
DBW-30	30	136	500×650×1320		310	
DBW-40	40	182	500×700×1500		330	
DBW-50	50	227	620×800×1500		360	
DBW-60	60	273	620×800×1500		365	
DBW-80	80	364	680×920×1620		480	
DBW-100	100	455	680×920×1620		490	
DBW-120	120	545	680×920×1620		496	
DBW-150	150	682	680×920×1750		530	
DBW-180	180	818	680×920×1750		540	
DBW-200	200	909	680×920×1750		550	
SBW-20	20	30	570×700×1210		单柜	289
SBW-30	30	45	570×700×1210			300
SBW-50	50	76	570×700×1210			315
SBW-60	60	91	570×700×1210			320
SBW-80	80	121	620×800×1370	460		
SBW-100	100	152	620×800×1370	480		
SBW-120	120	182	620×800×1370	482		
SBW-150	150	227	680×920×1620	650		
SBW-180	180	273	680×920×1620	673		
SBW-200	200	303	680×920×1620	680		
SBW-225	225	341	800×1000×1750	810		
SBW-250	250	379	800×1000×1750	830		
SBW-300	300	455	900×1100×1860	1040		
SBW-320	320	485	900×1100×1860	1052		
SBW-350	350	530	900×1100×1860	1080		
SBW-400	400	606	900×1100×1860	1106		
SBW-450	450	681	900×1100×1860	1113		

型号规格

型号	额定容量 (KVA)	输出最大电流 (A)	尺寸 (mm) (深×宽×高)	柜数	重量 (kg)
SBW-500	500	758	900×900×1860	双柜	1500
SBW-600	600	909	900×900×1860		1600
SBW-800	800	1212	1000×800×1860	三柜	2670
SBW-1000	1000	1515	1000×800×1860		3150
SBW-1200	1200	1818	900×900×1860	四柜	3650
SBW-1400	1400	2121	1000×1100×1860		4200
SBW-1600	1600	2424	1000×1100×1860		4707
SBW-1800	1800	2727	1000×1200×1860		5207
SBW-2000	2000	3030	1000×1200×1860		5800
SBW-3000	3000	4545	1200×1400×1860		7200
SBW-J-20	20	30	570×700×1210	单柜	289
SBW-J-30	30	45	570×700×1210		300
SBW-J-50	50	76	570×700×1210		315
SBW-J-60	60	91	570×700×1210		320
SBW-J-80	80	121	620×800×1370		460
SBW-J-100	100	152	620×800×1370		480
SBW-J-120	120	182	620×800×1370		482
SBW-J-150	150	227	680×920×1620		650
SBW-J-180	180	273	680×920×1620		673
SBW-J-200	200	303	680×920×1620		680
SBW-J-225	225	341	800×1000×1750		810
SBW-J-250	250	379	800×1000×1750		830
SBW-DT-20	20	30	950×500×1020	单柜	220
SBW-DT-30	30	45	950×500×1020		230
SBW-DT-50	50	76	950×500×1020		240
SBW-CT-20	20	30	950×500×1020	单柜	220
SBW-CT-30	30	45	950×500×1020		230
SBW-CT-50	50	76	950×500×1020		240