

深圳市天恒达科技有限公司

三相、单相补偿式电力稳压器说明

概述 (DBW.SBW 单、三相全自动补偿式电力稳压器)

SBW、DBW 系列单、三相全自动补偿式电力稳压器，是我公司引进吸收西欧先进技术的稳压器，同时结合我国国情，为稳定交流电压而设计的稳压器。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，本稳压器(稳压电源)能自动保持输出电压的稳定。本稳压器(稳压电源)产品与其它型式稳压器相比具有容量大、效率高、无波开畸变、电压调节平衡等优点，本稳压器(稳压电源)适合负载广泛，能随瞬时超载，本稳压器(稳压电源)可长期连续工作，手动/自动随意切换，本稳压器(稳压电源)设有过压、过流、缺相、相序保护及机械故障自动保护，而且本稳压器(稳压电源)体积小、重量轻、使用安装方便、运行可靠等优点。

使用场合 (DBW.SBW 单、三相全自动补偿式电力稳压器)

本稳压器(稳压电源)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。本稳压器(稳压电源)正常使用条件为：

环境温度：-15 ~40

海拔高度：<1000m

相对湿度：<90%

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。

安装场所无严重振动或颠簸。

主要技术参数 (DBW.SBW 单、三相全自动补偿式电力稳压器)

输入电压：单相 220V±20%或 220V±30%(订货时需说明)

三相（三相四线）380V±20%或 380V±30%(订货时需说明)

输出电压：单相 220V

三相（三相四线）线电压 380V 或相电压 220V

输出电压精度：（2-5%）可调

频率：50-60Hz

效率：95%（功率等级 50KVA 以上）

响应时间：1.5s（当外界电压变化 10%）

波形失真：无附加波形失真

保护功能：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

市电功能：三相产品市电、稳压方便切换（单相无此功能）

启动方式：上电自动启动或人工启动可选择

工作方式：可长期、连续无人值守工作

绝缘电阻：2M

电气强度：工频正弦电压 2000V 历时 1 分钟无击穿及闪络现象。

型号规格 (DBW.SBW 单、三相全自动补偿式电力稳压器)

相数	型号规格(kVA)	额定容量(kVA)	输出最大电流(A)	外形尺寸 深×宽×高(mm)	柜数	重量(kg)
单	DBW-10	10	45	500×650×1320	单柜	270

深圳市天恒达科技有限公司

三相、单相补偿式电力稳压器说明

相	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	
三相	SBW-20	20	30	600×720×1240	289	
	SBW-30	30	45	600×720×1240	300	
	SBW-50	50	76	600×720×1240	315	
	SBW-60	60	91	600×720×1240	320	
	SBW-80	80	121	650×820×1340	460	
	SBW-100	100	152	650×820×1340	480	
	SBW-120	120	182	650×820×1340	482	
	SBW-150	150	227	900×770×1600	650	
	SBW-180	180	273	900×770×1600	673	
	SBW-200	200	303	900×770×1600	680	
	SBW-225	225	341	1000×820×1690	810	
	SBW-250	250	379	1000×820×1690	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		
相数	型号规格(kVA)	额定容量(kVA)	输出最大电流(A)	外形尺寸	柜数	重量(kg)

深圳市天恒达科技有限公司

三相、单相补偿式电力稳压器说明

				深×宽×高(mm)		
三相	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
	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	220	
	SBW-DT-30	30	45	950×500×1020	230	
	SBW-DT-50	50	76	950×500×1020	240	
	SBW-DT-20	20	30	950×500×1020	220	
SBW-DT-30	30	45	950×500×1020	230		
SBW-DT-50	50	76	900×1100×1860	240		

规格尺寸仅供参考，以实际定做箱体为准。

1、稳压器 附图

