安赛思半导体

AS系列三相调压控制器

Three-phase voltage regulator controller

产品简介



三相调压器广泛应用于半导体材料烧结，金属粉末冶金，锂电光伏材料制造等高精尖行业。安赛思三相调压器是应用功率半导体器件，以智能数字控制电路为核心的电源功率控制设备。具有效率高、低噪声、响应速度快、体积小、重量轻等诸多优点。通过优化的硬件设计和先进的数字控制算法，实现了对输出功率的精准控制。

产品特点

- 轻量化设计，体积小、重量轻
- 多指示灯显示
- 输出线性度高，控温精确
- 包含多种输入控制模式
- 内置快速熔断保险丝，保护调压器及负载

型号定义

AS-SVR-□□□-T□□□G

- 电压等级
- 电源种类：三相电源
- 最大额定电流
- AS-SVR：调压器

相数	类型	输出使用负载等级		型号	尺寸（mm）
三相	调压器	30A	100 ~ 380Vac	AS-SVR-030-T380G	212.84×118.5×150
		50A		AS-SVR-050-T380G	
		75A		AS-SVR-075-T380G	
		100A		AS-SVR-100-T380G	304.9×143×148.5
		125A		AS-SVR-125-T380G	
		150A		AS-SVR-150-T380G	
		200A		AS-SVR-200-T380G	
		250A		AS-SVR-250-T380G	435×260×199
		300A		AS-SVR-300-T380G	
		400A		AS-SVR-400-T380G	

额定规格

产品型号		AS-SVR-□□□-T□□□G
控制方式		移相触发
适用负载		相位控制：阻性负载（线性度负载）
输入		控制电源：85 ~ 265Vac
		主回路电源：100 ~ 380Vac（50/60Hz 三相）
输出		额定电压：主回路电源电压的 0 ~ 100%
		额定电流：30 ~ 400A
负载电流范围	**AS-SVR-030-T380G**	1 ~ 30A
	AS-SVR-050-T380G	1 ~ 50A
	AS-SVR-075-T380G	1 ~ 75A
	AS-SVR-100-T380G	1 ~ 100A
	AS-SVR-125-T380G	1 ~ 125A
	AS-SVR-150-T380G	1 ~ 150A
	AS-SVR-200-T380G	1 ~ 200A
	AS-SVR-250-T380G	1 ~ 250A
	AS-SVR-300-T380G	1 ~ 300A
	AS-SVR-400-T380G	1 ~ 400A

输出电压调整范围		0 ~ 98%
控制信号	**模拟量输入**	DC：4 ~ 20mA（可定制其它输入控制）

环境条件

环境条件	
运行环境温度	-25 ~ 45℃
贮存环境温度	-45 ~ 85℃
相对湿度	≤95 %RH（无凝露）
海拔	≤2500m