

产品简介

电力调整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。AS 系列电力调整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

- 全数字化控制，高精度、高稳定性
- 采用窄体设计，结构紧凑，安装方便
- 在线显示调功比例、电流、电压、功率等
- 具有移相、调功定周期、调功变周期等运行模式
- 具有开环、闭环恒流、恒压及恒功率等多种控制模式
- 实用的报警功能：缺相、过热、过流
- 标配 MODBUS RTU 通讯

型号定义

ASPR-□□□-S4-□

①

②

③

④

①基本型号

ASPR：单相电力调整器

②最大额定电流

025：25A

150：150A

450：450A

③电压等级

S4：单相 380V

④用户需求

无：标准产品

BW：带外延 5M 面板

产品系列

型号	最大额定电流(A)	外形尺寸 L×W×D (mm)	孔 T3 (mm)	冷却方式
ASPR-025-S4	25	332*116*172.5	M6	强制风冷 风机最大功率 30W
ASPR-050-S4	50		M6	
ASPR-075-S4	75		M8	
ASPR-100-S4	100		M8	
ASPR-125-S4	125		M8	
ASPR-150-S4	150	345*136*174	M8	
ASPR-200-S4	200		M8	
ASPR-250-S4	250		M8	
ASPR-300-S4	300	362*158*205.5	M8	
ASPR-350-S4	350		M8	
ASPR-400-S4	400		M8	

主要参数

主要参数	
输入	主回路电源: 220Vac-500Vac, 50/60Hz 控制电源: 110Vac-265Vac
输出	额定电压: 主回路电源电压的 0~98% (移相控制) 额定电流: 25-100A
控制特性	运行模式: 移相触发、调功定周期、调功变周期 控制方式: 开环、闭环恒流、恒压及恒功率 负载性质: 阻性负载、感性负载
性能指标	控制精度: 1% 稳定度: ≤0.2%
接口描述	模拟输入: DC 4~20mA、DC 0~5V 开关输入: 1NO 运行允许 (无源) 保护功能: 缺相、过热、过流 通讯: 标准配置 RS485, Modbus RTU 通讯

保护功能

主回路故障	主回路电源失电、电源频率超范围 (45Hz ~ 65Hz)
过流保护	输出电流大于设定值的 1.2Ie (RMS) 倍报警停机
过热保护	温度 > 75℃ (±5℃) 时保护报警停机