

产品简介

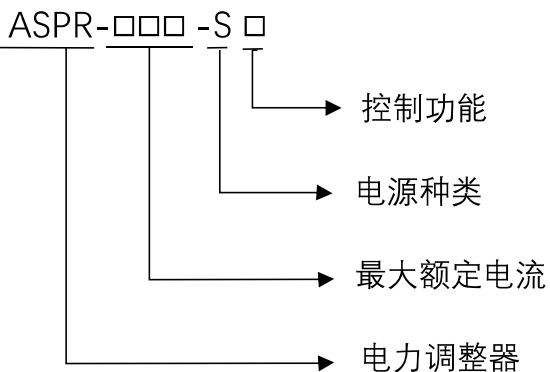
电力调整器广泛应用于半导体材料烧结，金属粉末冶金，锂电光伏材料制造等高精尖行业。AS 系列电力调整器是应用功率半导体器件，以智能数字控制电路为核心的电源功率控制设备。具有效率高、低噪声、响应速度快、体积小、重量轻等诸多优点。通过优化的硬件设计和先进的数字控制算法，实现了对输出功率的精准控制。



产品特点

- 轻量化设计，体积小、重量轻
- 显示调功比例、电流和电压
- 实用的报警功能：主回路故障、过流及过热
- 标配 Modbus RTU 通讯
- 选配 PROFIBUS-DP、PROFINET 通讯网关

型号定义



相数	类型	输出使用负载等级		型号	尺寸 (mm)
单相	恒功率型	25A	100-400Vac	ASPR-025-SP	42×141.4×121.4
		40A		ASPR-040-SP	42×160.9×123.3
		55A		ASPR-055-SP	42×160.9×123.3

额定规格

产品型号		ASPR-□□□-SP
控制方式		开环控制、闭环恒流、闭环恒压
适用负载		相位控制：阻性负载（线性负载） 变压器 1 次侧控制（磁通密度 1.25T 以下）
输入		控制电源：85~265Vac
		主回路电源：100~400Vac（50/60Hz 单相）
输出		额定电压：主回路电源电压的 0~100%
		额定电流：25~55A
负载电流范围	ASPR-025-SP	1~25A
	ASPR-040-SP	1~40A
	ASPR-055-SP	1~55A
峰值浪涌电流	ASPR-025-SP	220A（50Hz, 10ms）
	ASPR-040-SP	440A（50Hz, 10ms）
	ASPR-055-SP	650A（50Hz, 10ms）
I ² t	ASPR-025-SP	800 A ² s（50Hz, 10ms）
	ASPR-040-SP	1200 A ² s（50Hz, 10ms）
	ASPR-055-SP	1800 A ² s（50Hz, 10ms）
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）
接口描述	模拟输入：	4~20mA
	开关输入：	1NO 运行允许（无源）
通讯		标准配置 RS485，支持 Modbus RTU 通讯