

第五代数字微断 曼顿S2系列

Digital Miniature Circuit Breaker



- **极简数字化设计**
18mm标准占位设计，1:1替换传统空开
一体化柔性PCB，极致压缩内部空间
 - **超高规格银触点材料**
稳载强电流冲击，通断性能和寿命远超寻常
 - **灵动接口设计**
自研5PIN推拉针，安装便捷
 - **采用基于磁场检测的微型传感器技术**
更加灵敏、精准、快速地捕捉到电流的细微变化
- **V0级阻燃外壳**
与航天器材质同源，杜绝高温侵扰
 - **车规级CAN总线**
数据传输高速率、超稳定、零延迟
 - **电力专用大语言模型LLM**
基于实时用电数据，出具安全建议、生成用电报告、提出优化建议
 - **MCU采用高性能浮点计算核芯片**
算力飙升，精准识别线路故障类型

S2数字微断常用型号

产品型号	极数	宽度	外观	脱扣类型	额定电流	保护极	接口	数字微断主要功能	漏电功能
S2-1P*	1P	18mm		C/D	6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A 80A	1	灵动 CAN 接口	监测端子温度、分合闸状态 单相电压**、电流、有功功率、 无功功率、视在功率、功率 因数、频率等数据 具备电能计量功能 具备遥调、遥测、遥信功能	-
S2-1KN*	2P	36mm				1			带漏电监测
S2-2P*						2			-
S2-2L						1, N 可 开闭			带漏电监测 带漏电保护
S2-2LN						1, N 不 可开闭			带漏电监测 带漏电保护
S2-3P	3P	54mm				3		监测端子温度、分合闸状态 三相电压、三相电流、三相 / 总有功功率、三相 / 总无功 功率、三相 / 总视在功率、三相 / 总功率因数、频率、相序、 不平衡、缺相等数据 具备电能计量功能 具备遥调、遥测、遥信功能	-
S2-4P	4P	72mm				4			-
S2-4K						4			带漏电监测
S2-4L						3, N 可 开闭			带漏电监测 带漏电保护
S2-3LN						3, N 不 可开闭			带漏电监测 带漏电保护

* 选配 AI 版本，可以实现电器负载识别，恶性负载识别，电动车充电识别等功能。
**1P 通过总线传递电压数据，实现间接测量电压。

产品名称		电源模组	
型号	S2-P30	S2-P30D	S2-P10
外观			
是否带液晶显示	/	标配	/
输入电压范围	100-180V AC 180-300V AC		100-180V AC / 180- 265V AC
频率	50/60 Hz		
额定输出电压	12V DC		
额定输出电流	2A/2.5A		0.5A/1A
安装占位	2P(36mm)		1P(18mm)
安装方式	符合 En60715 标准的 35mm 导轨安装		
总线接口	灵动 CAN 接口		

产品名称		物联网关	
型号	S2-T30A 系列	S2-T30E	
外观			
工作电压	12V DC		
功率消耗	≤ 0.3W	≤ 0.1W	
WiFi (2.4G)	标配	无 / 用于保密场合	
LAN	可选	标配	
RS485	可选	可选	
4G	可选	无	
安装占位	1P(18mm)		
安装方式	符合 En60715 标准的 35mm 导轨安装		
总线接口	灵动 CAN 接口		

注：最新产品信息以实物为准

顿雾云·智慧安全监管 远程管控能源服务云平台

用户侧电气大数据 全电量检测计量 电气安全多维数据 智慧能源监测管理 远程管控



产品应用场景

- 电动车充电识别
- 智慧能源与节能管理系统
- 用户侧电力物联网
- 智慧消防与电气安全云服务
- 电气火灾监控系统
- 金融行业智慧用电
- 校园智慧用电
- 医疗机构智慧用电
- 智慧路灯与照明管理
- 市政亮化及公园智慧用电
- 古建筑及景区智慧用电
- 智慧充电桩
- 园区智慧用电与楼宇数字配电
- 智慧工地用电管理系统
- 基站与机房智慧用电
- 酒店别墅智慧用电
- 社区/三小场所智慧用电改造
- 加油站智慧用电
- 机场/高铁站智慧用电
- 政府机构智慧用电
- 体育场馆智慧用电系统
- 会展中心智慧用电
- 农业智慧用电系统

☎ 400 826 0688
🌐 www.mantunsci.com

总部地址 深圳市南山区南山街道桂湾五路123号前海大厦T2栋
制造基地 深圳市宝安区石岩洲石路奋达科技园二期2号楼12层



Mantunsci
曼顿科技

第五代数字微断 曼顿S2系列



构建低压配电数字化新生态