

封面

YX-A12 产品规格书

标准型工业电源控制模组 · Rev 1.0

虚构演示资料，仅用于 YX-001 功能验证。

1 产品定位

产品用途与边界

YX-A12 用于常规车载设备、移动终端和轻型工业设备的电源控制。选型前必须确认设备供电、负载功率和安装环境。

2.1 输入电气参数

输入电压与功率

YX-A12 支持 DC 12V 与 DC 24V 两种输入电压。12V 和 24V 为独立版本，按订单生产，不支持在现场自动切换。

参数	规格
输入电压	DC 12V / DC 24V (独立版本)
额定输出功率	120W
输入保护	反接保护、过压保护
待机功耗	≤ 0.8W

2.2 环境与结构

环境参数

- 工作温度：-20°C 至 60°C
- 存储温度：-30°C 至 80°C
- 防护等级：IP54
- 建议安装于通风且避免持续淋水的位置

3 接口与安装

标准接口

- 2 路数字输入
- 1 路继电器输出
- 电源输入与负载输出端子
- 安装前断开电源，并核对铭牌电压版本

4 选型提示

OEM 与海外使用提示

YX-A12 可用于海外 OEM 项目，但需确认目标国家供电系统、认证、包装语言、接口和环境条件。标准产品资料不代表已经取得所有国家认证。

- 24V 设备可选择 YX-A12 24V 版本。
- 功率超过 120W、需要 RS485 或 IP65 时优先评估 YX-A15。
- OEM 项目应在样品阶段完成实际设备验证。