

# XS2105S , IEEE 802.3af 兼容、用电设备接口控制器集成功率 MOSFET V0.5

产品名称	XS2105S , IEEE 802.3af 兼容、用电设备接口控制器集成功率 MOSFET V0.5
公司名称	北京冠宇铭通科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:chipup(芯昇) 型号:XS2105S 产地:CN
公司地址	北京市北京经济技术开发区科创十四街99号28幢 二层207室
联系电话	010-62656906 18911988569

## 产品详情

XS2105S 为用电设备(PD)提供符合以太网供电(PoE)系统 IEEE802.3af 标准的完整接口。XS2105S 为 PD 提供检测信号、分级信号以及带有浪涌电流控制的集成隔离功率开关。发生浪涌期间，XS2105S 将电流限制在 180mA 以内，直到隔离功率 MOSFET 完全开启后切换到较高的限流值(480mA)。器件具有输入 UVLO，带有较宽的迟滞和长周期干扰脉冲屏蔽，以补偿双绞线电

缆的阻性衰减，确保上电/掉电期间无干扰传输。XS2105S 输入能够承受高达 100V 的电压。XS2105S 还提供电源就绪(PG)信号、2 级电流限制和折返式热保护以及 di/dt 限制。XS2105S 采用 SOP 封装，工作在-40 °C 至+85 °C 扩展级温度范围。

### 主要特点

兼容于 IEEE 802.3af

自动维持功率特性 (MPS)

0 至 3 级 PoE 分级

100V 绝对最大额定输入

180mA 最大浪涌电流限制

正常工作期间电流限制在 400mA 至 560mA

电流限制和折返式保护

IEEE 802.3af 兼容、40V UVLO

过热保护

SOP8 封装

典型应用

网络摄像机

IP 电话

无线 AP