

### 概述

XS2105M 为受电设备 (PD) 提供符合以太网供电 (PoE) IEEE 802.3 af 标准的完整接口。XS2105M 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，XS2105M 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 (典型值: 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。XS2105M 输入能够承受高达 100V 的电压。

XS2105M 具备自动维持功率特性功能。XS2105M 还提供电源就绪 (PG) 信号、2 级电流限制、折返式保护和热保护以及 di/dt 限制。XS2105M 采用 SOP 封装，工作在 -40°C 至 +85°C 温度范围。

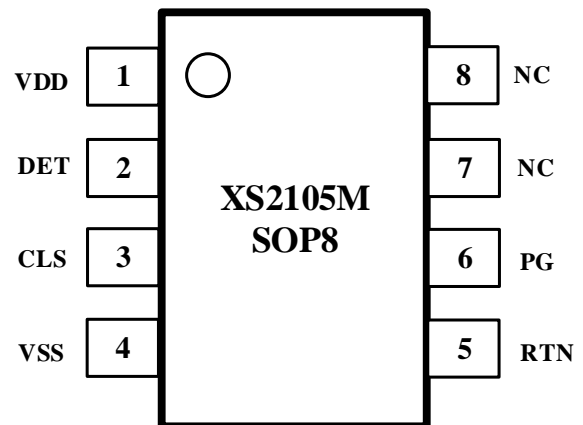
### 典型应用

- ◆ 网络摄像机
- ◆ IP 电话
- ◆ 无线 AP

### 主要特点

- ◆ 兼容于 IEEE 802.3 af
- ◆ 自动维持功率特征 (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
- ◆ 40V UVLO
- ◆ 过热保护
- ◆ SOP8 封装

### 引脚配置



浙江芯昇电子技术有限公司

地址：浙江省杭州市滨江区滨安路 1168 号施强广场 1 号楼 10 楼

网址：www.chipup.com

邮编：310053

感谢您使用本公司的产品，建议您在使用前请仔细阅读本资料。  
本公司产品在不断更新和改进，希望您与本公司保持联系，索取最新资料。  
本资料中的信息如有变化，恕不另行通知。  
本资料仅供参考，本公司不承担任何由此而引起的损失。  
本公司不承担任何在使用过程中引起的侵犯第三方专利或其它权利的责任。