

SG-GG8P-D POE 交换机 规格书

产品简介

SG-GG8P-D 本系列产品采用工业轨式设计, 8 千兆电交换机是新一代多业务接入型千兆以太网交换机, 具有集成度高, 功能丰富, 简单方便等特点, 代表行业内最高水平。含有 8 路千兆电口特别适用于视频传输等数据流较大的场合。支持丰富的工业交换机应用所需的二层管理协议, 保障了网络的实时性和稳定性。交换机是采用成熟的技术和开放的网络标准, 适应低温高温, 抗电磁干扰强, 防盐雾, 抗震防抖, 满足工业现场的严苛工作环境要求, 为工业物联网提供高效、可靠、快捷的解决方案;

产品图



功能特性

- 铝合金外壳, 工业导轨式设计, 良好散热特性, 金氧极氧化工艺, IP40 防护等级, 专为严酷苛刻的工业环境而设计;
- 支持 8 路千兆电口, 支持做 POE (POE+) 设备 (选配);
- 支持 IEEE802.1Q 协议 VLAN 超长数据包的传输, 支持最大为 10K 字节的以太包, 支持大背板带宽, 大交换缓存, 确保所有端口线速转发;
- 电接口 (RJ45 接口) 支持 10/100/1000M 自适应、全/半双工方式、MDI/MDI-X 自动侦测;
- 支持 IEEE802.3/802.3u/802.3ab/802.3z/802.3x 存储转发方式;
- 以太网接口带防雷保护, 防雷达到 GB/T17626.5(IEC61000-4-5)短路电流波 10/700 μ s, 开路峰值输出电压 6KV 标准;
- 支持宽范围交直流输入(9V-48V),支持内部隔离, 冗余双电源输入,电源支持过载保护、防反接保护;
- 符合工业四级电磁兼容性要求;
- 超强防雷功能: 防雷击, 可抗感应高压, 防浪涌等,无风扇高效散热, 降低修复时间;
- IP40 外壳防护等级, 能够经受住恶劣环境的考验,导轨或壁挂式安装;
- 宽温型: 工作温度-40°C~ +85°C;

技术参数

◆ 10/100/1000M以太网接口

协 议：符合IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z
速 率：10/100/1000M自适应全/半双工自适应
MAC地址表：可以学习4096个MAC地址
物理接口：RJ45座 支持Auto-MDIX

◆ 以太网POE特性

PoE标准： IEEE 802.3af/at
PoE端口特性： 端口输出功率15.4W/25.5W

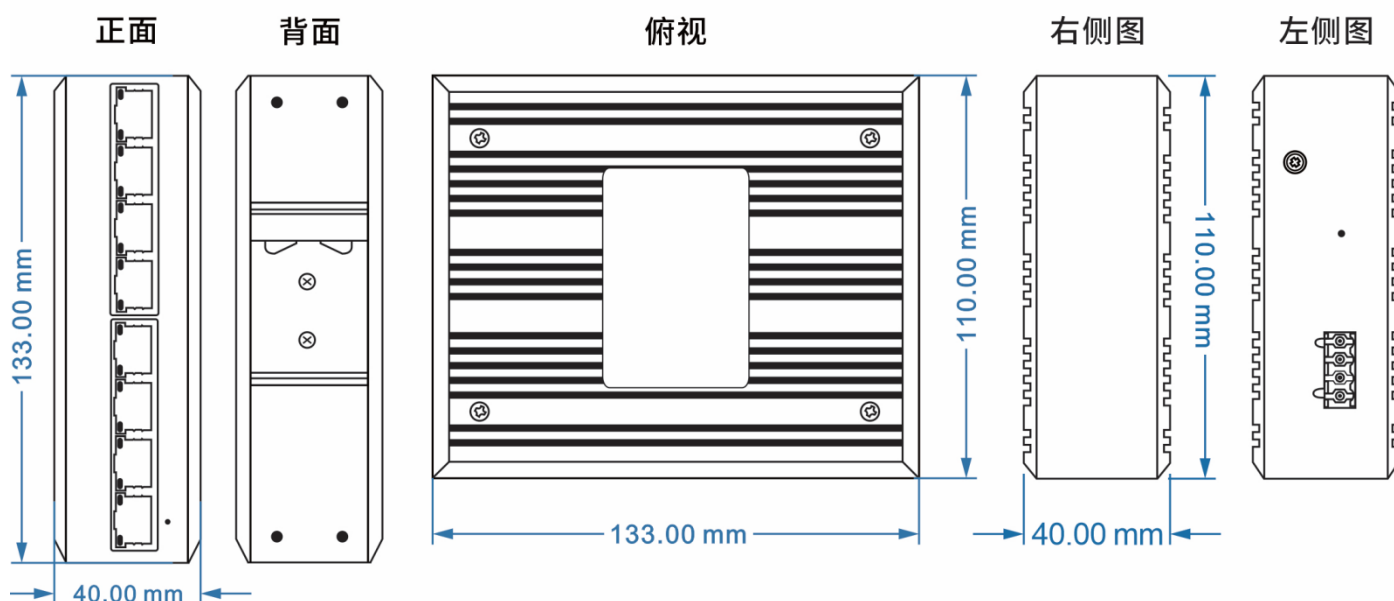
PoE传电线芯： 1/2+、3/6-线对,4/5+、7/8-线对

◆ 环境指标

工作温度：-40℃—+85℃
储存温度：-40℃—+85℃
工作湿度：0%—95%（无凝结）
MTBF： > 100,000小时

产品规格

产品型号	SG-GG8P-D
产品功能描述	工业轨式 8 路千兆以太网交换机
业务端口描述	8 千兆以太网
电源	DC 电源： 冗余双电源输入 DC9-70V ,功耗<5W 过载保护：支持；反接保护：支持；冗余保护：支持 接入端子：4 芯 5.08mm 间距插入式端子
产品尺寸	133mm(长) x 120mm(宽) x 41mm(高) 安装方式：导轨安装、壁挂式安装
重量	0.695Kg/台



方案应用

