


				
款式	TL-SF1005P 工业级	TL-SF1009P 工业级	TL-SG2216 工业级	TL-SG5412 工业级
端口	5个RJ45百兆口 【4口PoE供电】	9个RJ45百兆口 【8口PoE供电】	14个RJ45千兆口 2个SFP千兆口	8个RJ45千兆口 4个SFP千兆口
尺寸 (mm)	137*100*38	137*128*65.4	137*128*65.4	137*128*65.4
网管 功能	不支持	不支持	支持	支持
外壳 材质	铝合金外壳	钢壳机身	钢壳机身	钢壳机身

工业交换机详细对比

技术性能
安装方式

-40℃~75℃宽温工作/三年保修/导轨+壁挂安装

				
款式	TL-SF1005 工业级	TL-SF1008 工业级	TL-SG1005 工业级	TL-SG2008 工业级
端口	5个百兆 RJ45口	8个百兆 RJ45口	5个全千兆 RJ45口	8个全千兆 RJ45口
尺寸 (mm)	115*70*28	137*100*38		
网管 功能	不支持	不支持	支持	支持
外壳 材质	铝合金外壳			

工业以太网交换机
 TL-SG1005H 工业级
 专为工业环境设计





-40°C~75°C
宽温工作



IEC/EN 61000-4
工业级防护设计



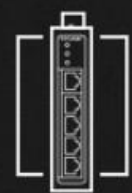
9.6~60VDC
三冗余电源输入



精选工业级器件



标准DIN导轨安装



紧凑铝合金机身



-40°C~75°C 宽温工作， 无惧极端温度

TL-SF1005工业级以太网交换机严格按照-40°C~75°C工作温度设计，精选工业级器件，采用自然散热方式，保证设备在此温度范围内长时间稳定工作，满足各类恶劣环境。

IEC/EN 61000-4 高标准工业级防 护设计，适应各 种恶劣环境

- 高标准电磁抗干扰防护设计，适应电力、工业厂房等各种恶劣电磁环境。
- 铝合金外壳，化学镍金PCB板，大大提升设备防腐性能。
- 壳体可通过IP30防护，减少粉尘对设备正常工作的影响。



测试项目	名称	通过标准*
IEC/EN 61000-4-2	静电放电抗扰度试验	四级(最高级)
IEC/EN 61000-4-3	射频电磁场辐射抗扰度试验	四级(最高级)
IEC/EN 61000-4-4	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	四级(最高级)
IEC/EN 61000-4-5	浪涌（冲击）抗扰度试验	三级*
IEC/EN 61000-4-6	射频场感应的传导骚扰抗扰度	三级(最高级)
IEC/EN 61000-4-8	工频磁场抗扰度试验	五级(最高级)
IEC/EN 61000-4-9	脉冲磁场抗扰度试验	五级(最高级)
IEC/EN 61000-4-10	阻尼振荡磁场抗扰度试验	五级(最高级)

*备注1：最高级为IEC/EN 61000-4标准中定义的最高级

*备注2：TL-SF1005工业级以太网交换机在浪涌（冲击）抗扰度试验中除电源口差模浪涌冲击可过3级外，其余均可通过最高级标准4级。



*以上数据来自TP-LINK实验室测试结果，实际使用效果受使用环境和终端性能等具体条件影响，可能会有所差异。

9.6~60VDC三冗余电源输入， 多重保护， 长时间工作更稳定

- 支持三路电源同时接入，电源冗余供电，保证设备不间断工作。
- 支持9.6V~60VDC的宽电压输入，适配各种工业电源。
- 提供三种电源防护保护，大大提高交换机供电的可靠性。



反接保护

支持正负极反接保护，反接亦可正常工作，防止误操作损坏设备。



短路保护

当设备发生短路时可快速切断电源，避免产生其它意外事故。

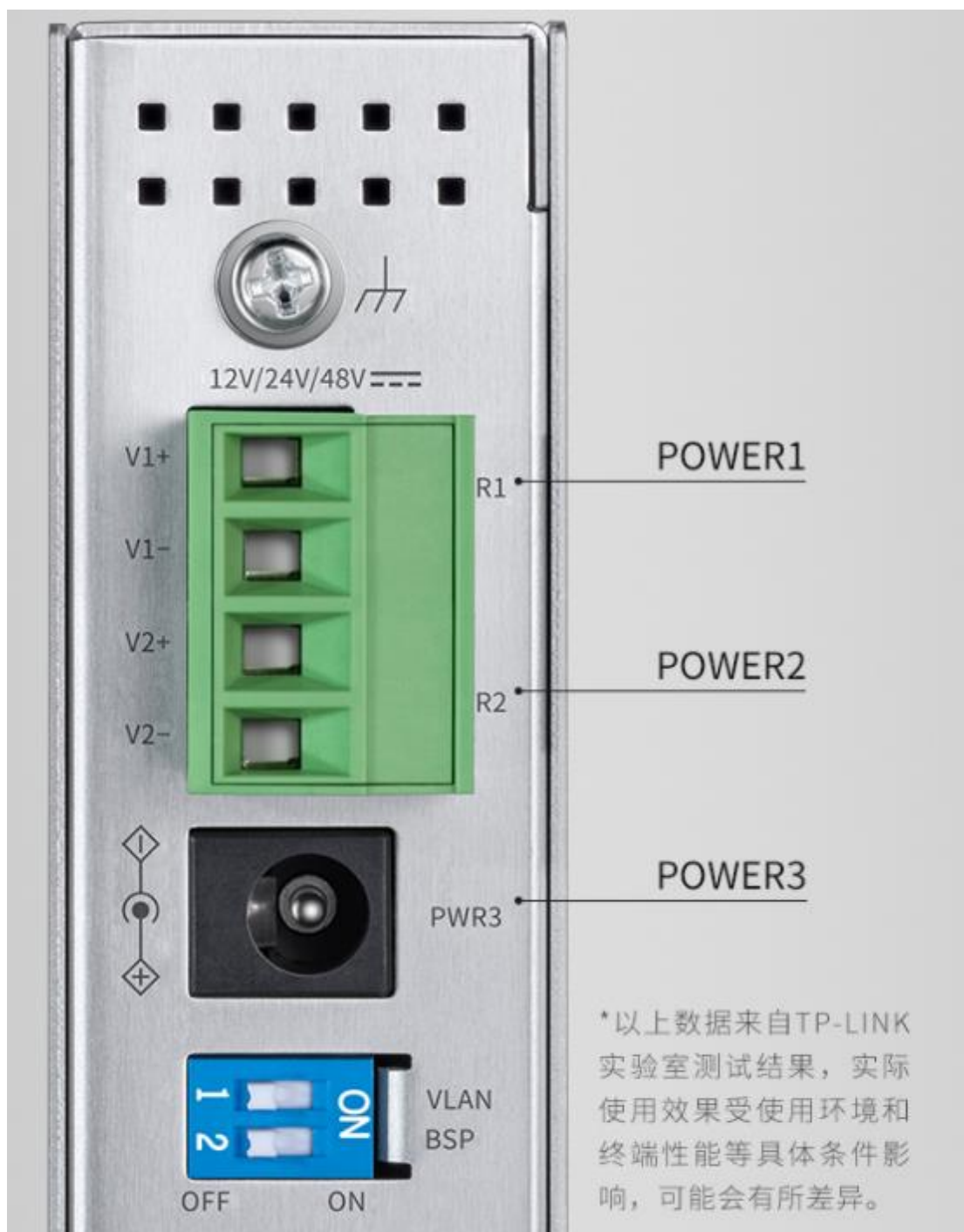


浪涌保护

可通过4KV共模、1KV差模浪涌冲击测试，大大提升电源抗雷击性能。*

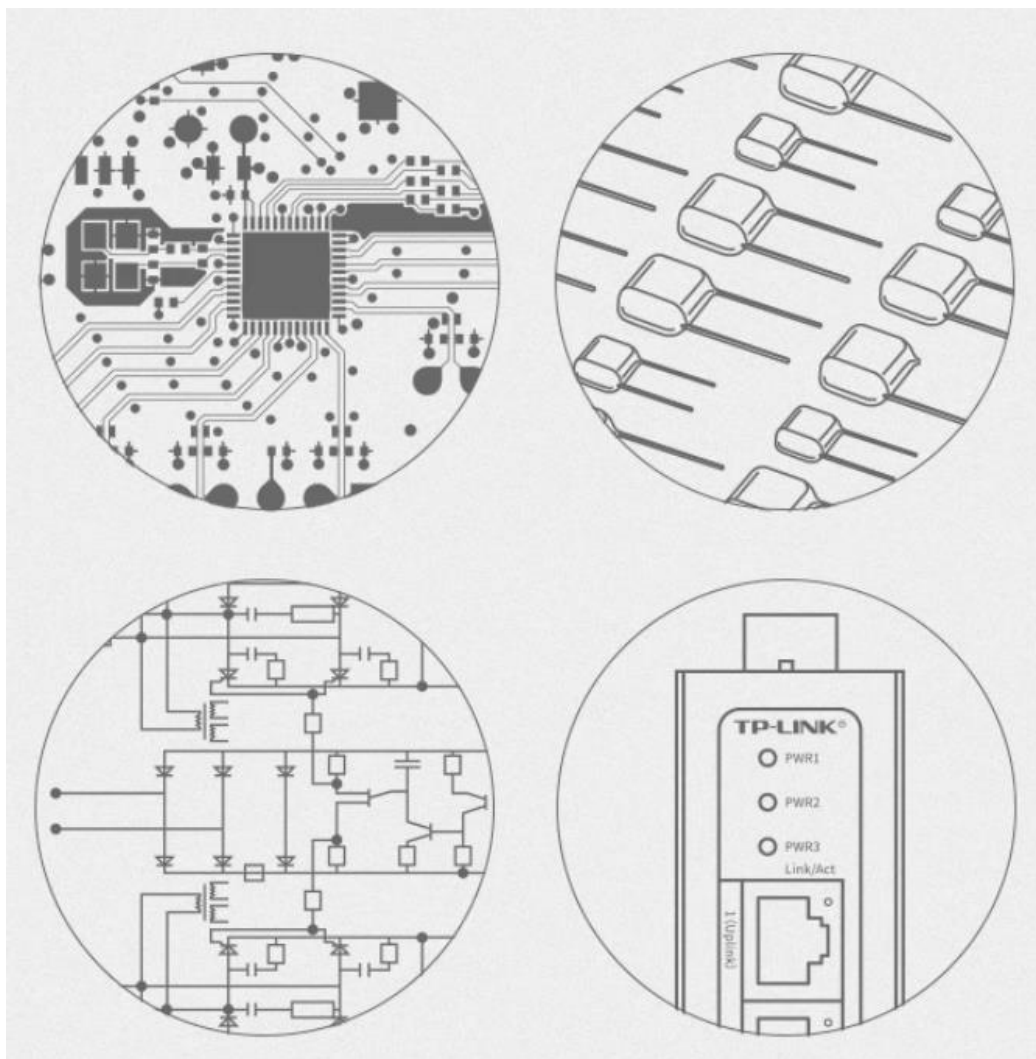
精选工业级器件， 配合高标准系统设计及生产控制， 大大降低设备故障

- PCB板采用化学镍金板，具有高抗腐蚀、抗氧化性能，电气性能更优异。
- 精选高规格长寿命日系电容，大幅度提升产品的使用寿命。
- 高冗余系统电路设计，避免外界环境突变影响设备正常工作。
- 采用TP-LINK严苛的工业级产测工艺，有效释放元器件电气应力，大幅提升设备可靠性。



紧凑型铝合金机身， 坚固耐用，高效散热

机身大小仅115mm*70mm*28mm，可以非常方便安置在空间紧凑的工控柜中。高热导铝合金壳体，散热效果更优异。



DIN导轨和壁挂安装， 简便灵活

TL-SF1005工业级可以方便地进行DIN导轨安装以及壁挂安装，可根据需求灵活选用安装方式，让工业级以太网交换机的使用变得简单可靠。

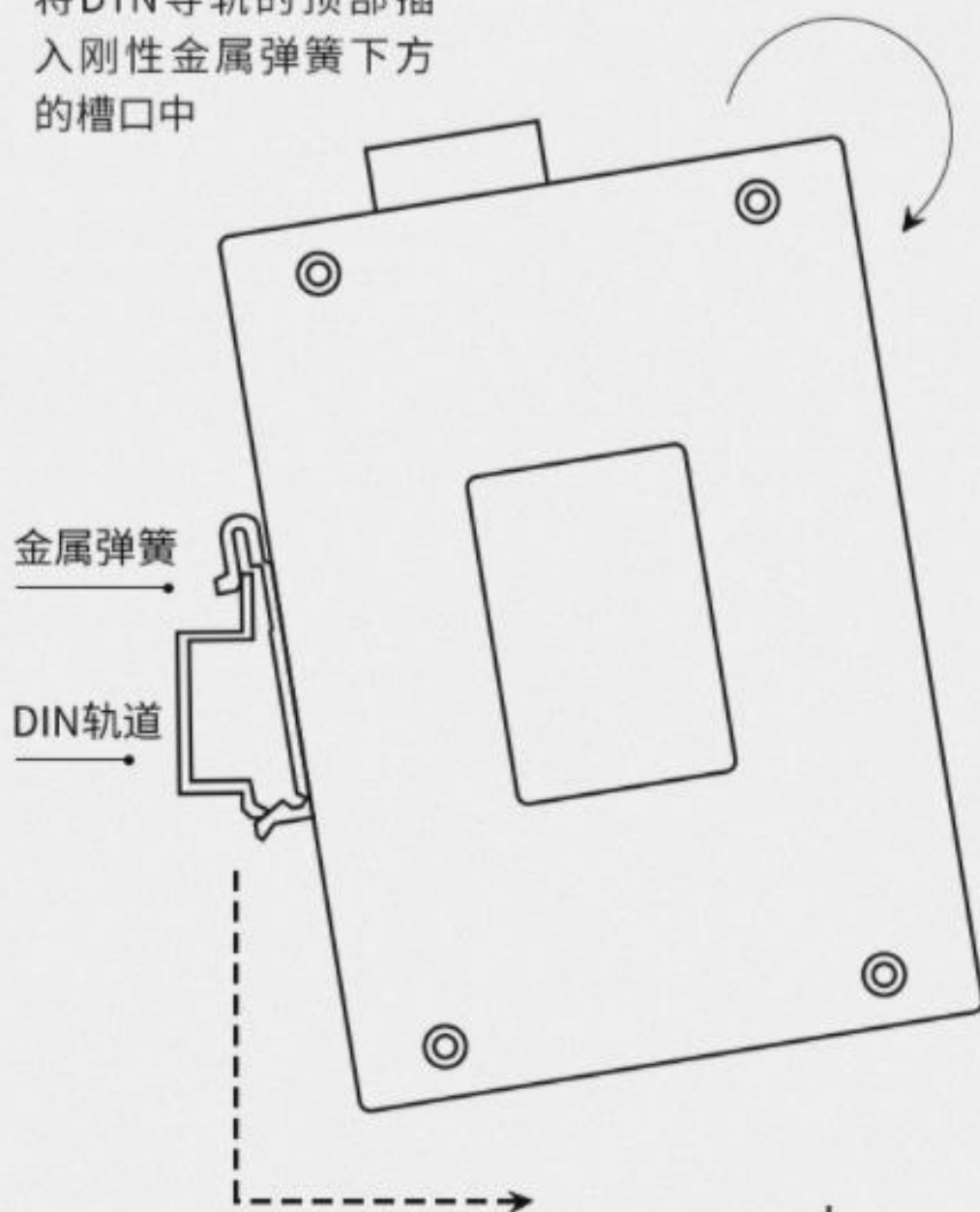
设备兼容性好

TP-LINK已有数以亿计以上的各种以太网交换机设备运行在全球各地，服务各行各业，保证TP-LINK以太网交换机能兼容各类的网络设备与生产设备。



1

将DIN导轨的顶部插入刚性金属弹簧下方的槽口中

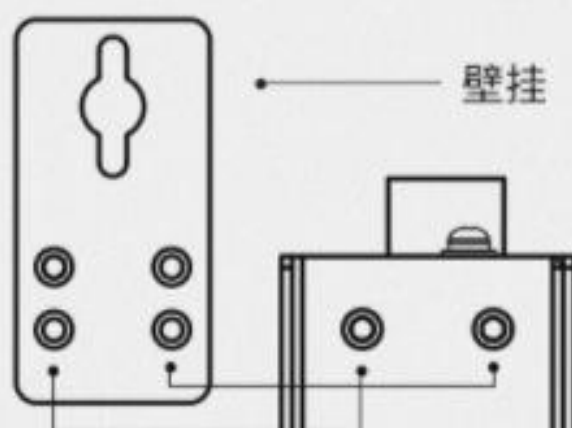


2

将DIN导轨座单元迅速按入如图所示位置

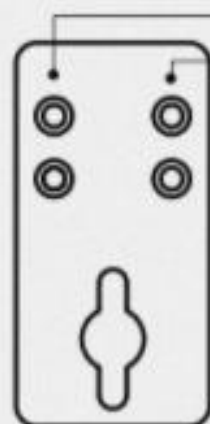


挂壁安装



壁挂

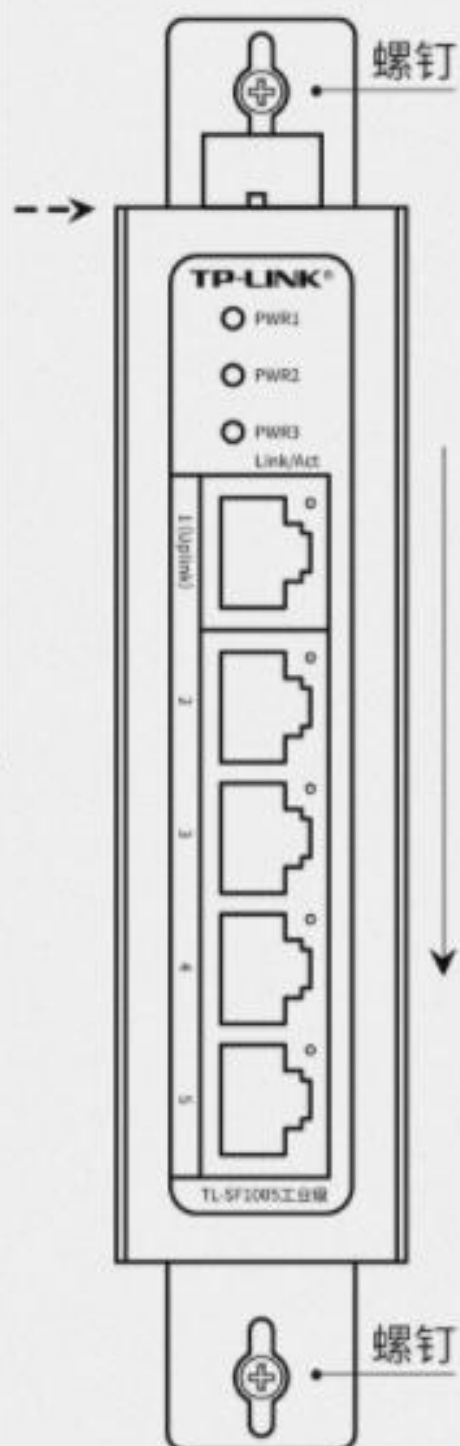
1
安装壁挂板
到交换机上



壁挂

2

通过螺钉将交
换机竖着固定
到墙体上



螺钉

螺钉