

快速入门指南

RS6800-56CQ-EI-48X

包装清单



1



2



3



4



5



6

1. RS6800-56CQ-EI-48X
2. 机柜安装套件— 1套挂耳和挂耳滑道, 一套安装螺丝
3. 2根电源线
4. 接地线
5. 56个防尘塞
6. 文档— 装箱清单



警告: 为了可以更安全的使用与安装机台, 请务必使用 RS6800-56CQ-EI-48X 随货附赠的配件, 避免导致设备损坏或其他风险产生。使用未经批准的配件造成的任何损坏, 均不在保修范围内。

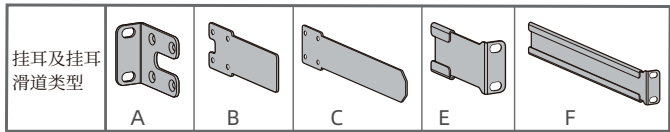


小心: 必须将设备安装在限制访问的位置。



小心: 本交换机包括插入式电源 (PSU) 以及安装在其机箱中的风扇架模块。所有已安装模块都要求合适的气流方向。即, 如果安装的电源模块有从前到后 (F2B) 的气流通过, 则所有安装的风扇架模块也必须有 F2B 气流通过。

1 安装交换机



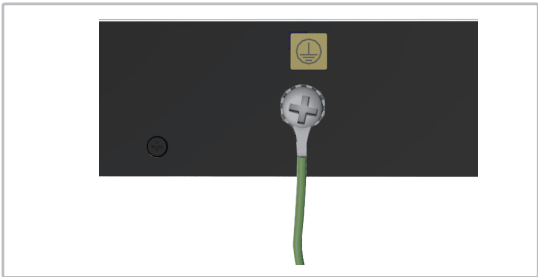
1. 测量机柜中前后方孔条间距, 根据测量的间距值, 选配不同的挂耳、以及配套的挂耳滑道。
2. 使用M4螺钉将挂耳安装到交换机上, 不同方孔条间距所对应的安装方法请参见下表。
3. 使用附带的螺钉和浮动螺母在机柜中安装挂耳滑道。
4. 使用M6螺钉将交换机固定在机架中。



注意: 1. 设备接地点在设备侧边, 需要先安装设备端接地线缆, 再固定机框。
2. 将交换机安装在机架中需要两个熟练技术人员。一个人应在机架中托住交换机, 另一个人使用机架螺钉固定它。

6800交换机挂耳及挂耳滑道选配表	
310mm~351mm	369mm~410mm
 A+B+E	 A+B+E
438mm~479mm	497mm~538mm
 A+B+E	 A+B+E
539mm~637mm	638mm~696mm
 A+C+E	 A+C+F
697mm~835mm	
 A+C+F	

2 将交换机接地

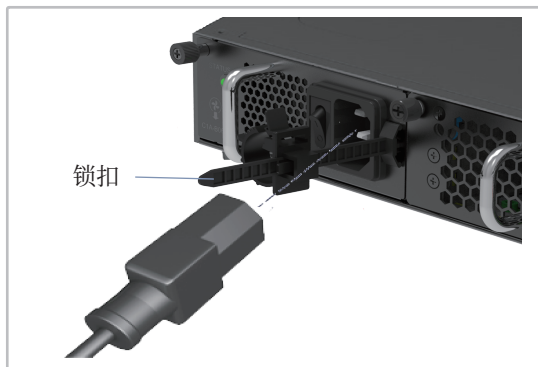


1. 确保机架已正确接地并符合 ETSI ETS 300 253 规范。确认到机架上接地点的电力连接良好(未经过油漆或绝缘表面处理)。
2. 将接地线(#14 AWG)连接到交换机侧面板上的接地点,然后将另一端连接到机架接地端。



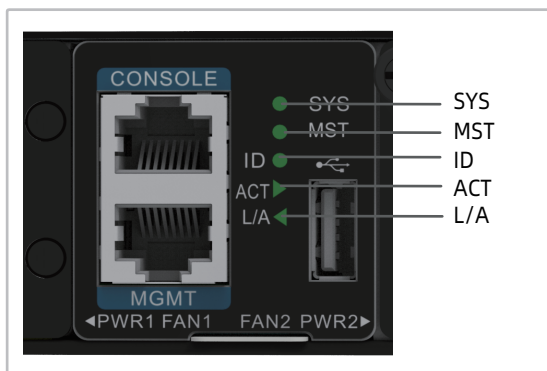
注意：必须在所有电源连接都断开的情况下才能移除接地连接。

3 连接电源



1. 将一个或两个 AC PSU 安装在交换机中。
此交换机最多支持2个 PSU, 并且它们的气流方向必须与所安装的风扇架相符。
2. 将外部 AC 电源连接到 PSU。
3. 用电源自带的锁扣锁紧电源线, 以防松脱。

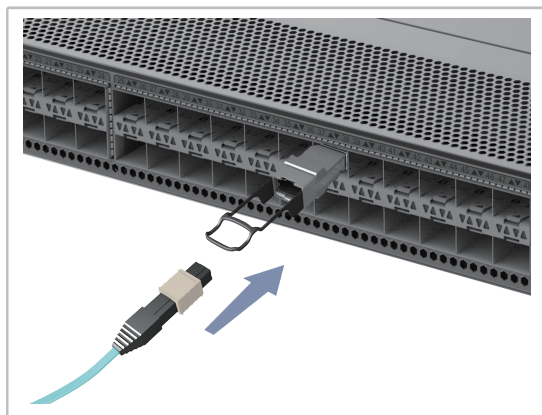
4 检查交换机运行



通过系统LED检查交换机的基本运行。

1. SYS指示灯 - 亮绿灯(慢闪) 表示系统正常工作。
2. MST指示灯 - 亮绿灯表示设备启动工作。
3. ID指示灯 - 亮蓝灯表示正常工作(默认常灭)。
4. ACT指示灯 - 亮绿灯表示USB使用中。
5. L/A 指示灯 - 亮绿灯表示管理网口运行中。

5 连接线缆



1. 对于RJ45 管理端口, 连接100欧姆5、5e类或以上的双绞线。
2. 将DAC线连接到SFP28/QSFP28 插槽。或者先将SFP28/QSFP28收发器安装到插槽, 然后将光缆连接到收发器端口。
3. 建立连接后, 检查端口状态LED, 确保连接正常。

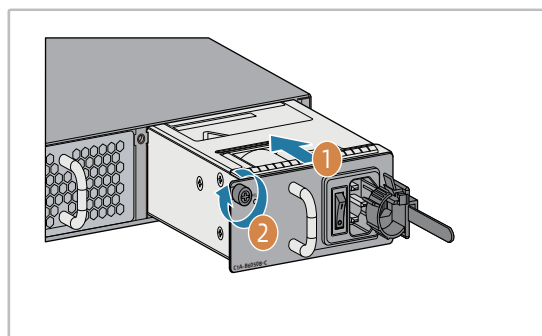
对于SFP28端口:

- 绿色-10Gbps/25Gbps模式
- 黄色-10Gbps/25Gbps数据收发

每个QSFP28端口有四个LED, 在以下模式中指示正常连接:

- 1 LED绿色-40Gbps/100Gbps模式
- 1-4 LED绿色-10Gbps/25Gbps序号灯模式

6 更换电源和风扇



1. 一只手握住电源模块上的拉手, 另一只手托住电源模块的底部, 将电源模块水平插入到电源槽位中, 直到电源模块完全插入插槽。
2. 使用十字螺丝刀顺时针拧紧电源模块上的松不脱螺钉。

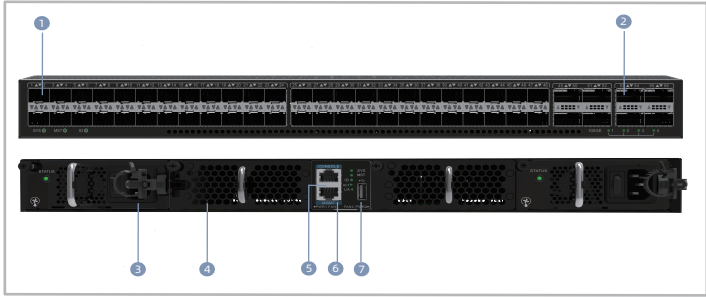


注意：风扇和电源模块安装方式相同, 支持热插拔, 两个模块不能同时更换, 单个模块更换时间不超过3分钟。



警告：电源线连接到具有接地连接的输出插座。

7 端口说明



- | | |
|------------------|----------------|
| 1. 48个10G/25G光接口 | 5. 1个Console口 |
| 2. 8个40G/100G光接口 | 6. 1个MGMT管理网口 |
| 3. 2个可插拔电源 | 7. 1个USB 2.0接口 |
| 4. 2个可插拔风扇 | |

硬件规格

交换机机箱

尺寸(WxDxH) 442 x 420 x 43.6 mm

重量 8.9 kg

温度 操作时: 0 °C 到 40 °C
存放时: -40 °C 到 70 °C

湿度 5% 到 95% (非冷凝)

功耗

最大功耗 445.7 W

静态功耗 135.5 W

电源输入

电源额定值 100- 240 VAC, 50-60 HZ, 650W

交流输入 100- 240 VAC, 50-60 HZ, 最大 9A

直流输入 240 VDC, 最大 8A

串口

速率 115200bps

电源安全



警告: 在使用纽扣电池时请注意如下:

- 用错误型号的电池替换,可能会使安全防护失效,会有着火或爆炸的危险;
- 将电池投入火中或加热炉中,或对电池进行机械挤压或切割的处理可能导致爆炸;
- 将电池放置在极高温环境中,可能导致爆炸或泄漏可燃液体或气体。



注意: 产品铭牌在设备底部位置。