

保修说明

消费者通过合法渠道购买的浙江宇视科技有限公司的产品，自购机之日起，二年内如果出现非人为原因造成的故障，可以享受产品保修服务。

为保证您的合法权益，请注意以下事项：

1. 保修卡须经销售单位盖章后方可生效。
2. 保修卡应由用户妥善保管，遗失不补，涂改无效。
3. 本产品若发生非人为原因造成的故障，用户可凭保修卡和标注有产品编号的购机发票，在保修期内到指定的维修点进行免费维修。

在用户使用的过程中，符合下列情况之一者不在保修范围：

1. 在运输、装卸中造成的故障或损坏。
2. 由于擅自拆机、改装等人为原因造成的故障。
3. 由于使用环境不符合产品要求造成的故障。
4. 由于不可抗因素（如火灾、地震、雷击、战争等）而造成的故障或损坏。
5. 未按设备手册中的要求使用、维护、保养而造成的损坏。
6. 使用过程中引起的设备外壳、电源等的破损。
7. 保修卡与产品序列号不符或者保修卡被涂改。

凡不在免费保修范围内的产品，并且可以维修的，均提供有偿维修服务。本保修内容的最终解释权归浙江宇视科技有限公司所有。

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有 害 物 质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板及电子元器件	×	○	○	○	○	○
线缆及线缆组件	×	○	○	○	○	○
结构件	○	○	○	○	○	○
配套设备	×	○	○	○	○	○
本表格依据SJ/T11364的规定编制。						
○：表示该有害物质在该部件所在均质材料中的含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。						
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求。						
备注：在当前业界技术水平下，所有有害物质的使用控制到了最少，我司将联合供应商持续努力，通过改进技术来减少有害物质的使用。						
产品中可能不包含上述所列的部件，请以产品实际销售配置为准。						



环保标示：
环保使用年限按照SJ/Z 11388-2009《电子信息产品环保使用期限通则》的规定标识。在产品本体上标识的标志表明环境保护使用期限为20年。
电子电器产品的环境保护使用期限是指电子电器产品中所含有的有毒有害物质或元素不会向外部泄漏，并且电子电器产品的用户在使用该电子电气产品时不会对环境造成污染或对人体，财产带来损害的期限。在环保使用期限内，请按照使用说明书使用本产品。

合格证 CERTIFICATION

检查员
CHECKER
日期
DATE



均为浙江宇视科技有限公司的商标，不得仿冒。
本手册中提到的所有其他商标都有其相应的归属方。

浙江宇视科技有限公司对本手册保留一切权利。
任何单位和个人，未经浙江宇视科技有限公司的书面许可，不得擅自摘抄、复制本手册（包括电子版本）的部分或全部，不得以任何形式进行传播。

版权所有 © 2020 浙江宇视科技有限公司 保留一切权利。



IN9000系列 高端交换机

快速安装指南

1 工具参考

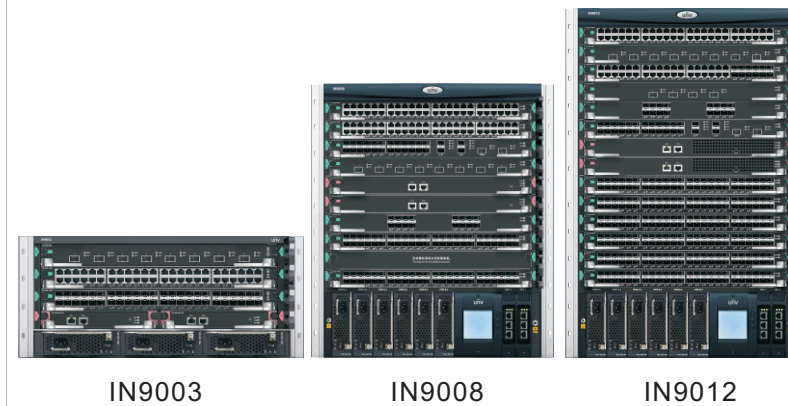


2 设备附件介绍



提示：
不同型号设备的附件种类会略有区别。

3 设备外观

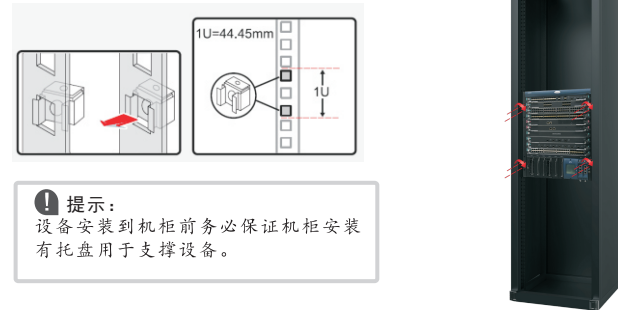


4 注意事项

安装前请做好防静电保护措施，如佩戴防静电手套或防静电手腕。

5 安装设备到机柜中

- 1 安装浮动螺母。
- 2 安装设备到机柜。



提示：
设备安装到机柜前务必保证机柜安装有托盘用于支撑设备。

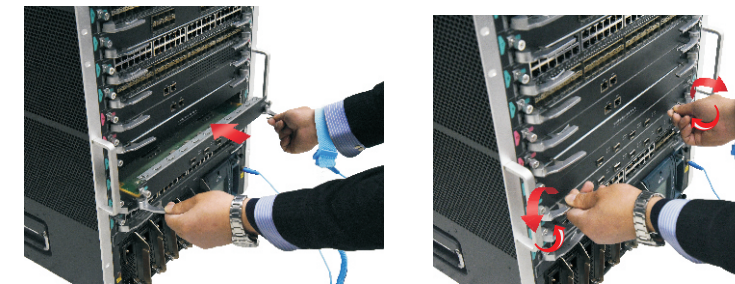
6 安装理线架和集中监控单元

- 1 安装理线架。
- 2 按箭头方向将集中监控单元推入槽位后拧紧螺母台。



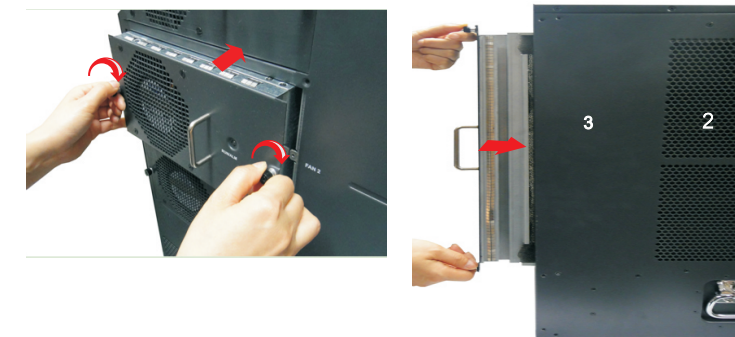
7 安装线卡

- 1 按箭头方向插入线卡。
- 2 按箭头方向锁定线卡。



8 安装风扇和过滤网

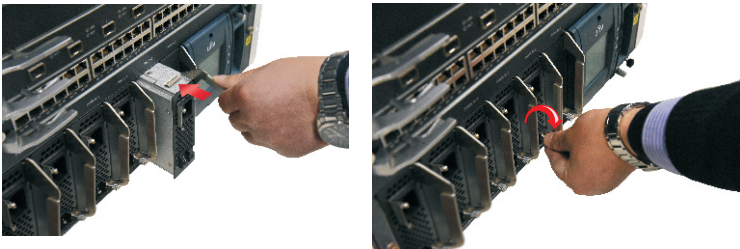
- 1 安装风扇。
- 2 安装过滤网。



提示：
严禁带电安装电源线，以免造成人身伤害。
严禁在设备安装和布线完成前向设备供电。
确保设备保护地线可靠接地。

9 安装交流电源

- 1 按箭头方向插入电源模块。
- 2 按箭头方向拧紧电源模块。



- 3 安装完毕。

提示：
不要直视光模块和光纤接口，光模块和光纤中的激光会伤害眼睛。
电源线与信号线缆的间距要大于10厘米。

10 保护地线的连接

机箱接地线固定在滑道的机柜内侧的接地点上。



11 上电前检查

电源线和接地线检查

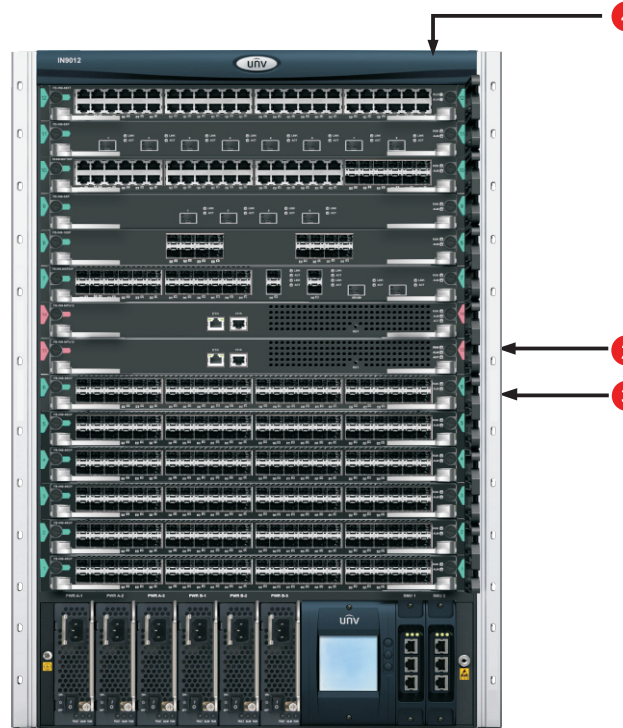
- 1 所有电源线、地线采用整段铜芯线缆、中间为接头。
- 2 设备电源线、地线连接可靠。
- 3 电源线、地线走线平直，与其他线缆分开绑扎。

信号线缆检查

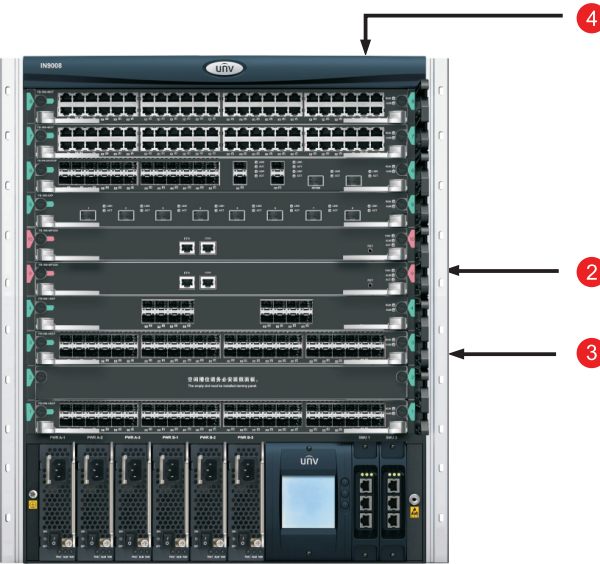
- 1 所有线缆在布线前应该通过导通测试。
- 2 信号线缆不得布放在设备的通风网孔上。
- 3 线缆在转弯处须按要求留出余量。
- 4 线缆布放平直，无交叉并绑扎成束。

12 IN9003/IN9008/IN9012上电后检查

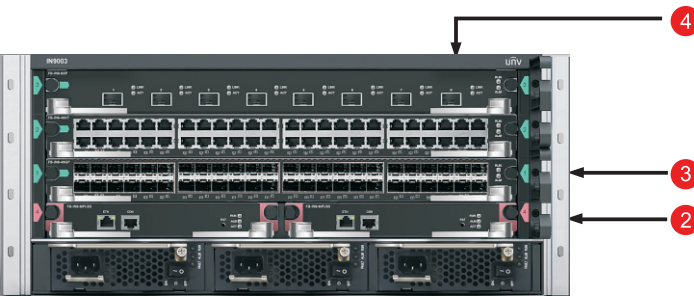
提示：
设备上电后请检查各模块指示灯的状态。



IN9012



IN9008



IN9003

- 1 交流电源模块指示灯含义。



指示灯	颜色	含义
RUN	绿色	常亮：电源输入正常 常灭：FAULT红灯亮或非输出过流引起的ALARM黄灯亮
ALM	黄色	常亮：输入过欠压、输出过流、过温保护、PS-off 闪烁：通信中断 常灭：电源无异常
FAULT	红色	常亮：电源有PS-enable、Vo-OV有效及风扇故障、输出短路、无输出等不可恢复的故障。 常灭：电源无不可恢复的故障。

- 2 主控卡指示灯含义。



指示灯	颜色	含义
RUN	绿色	闪烁（0.5Hz）：系统正常运行 闪烁（2Hz）：系统正在启动
ALM	红色	常亮：单板MCSU故障
ACT	绿色	常亮：该MCSU为主用板 常灭：该MCSU为备用板

- 3 业务线卡指示灯含义。



指示灯	颜色	含义
RUN	绿色	闪烁（0.5Hz）：系统正常运行 闪烁（2Hz）：系统正在启动
ALM	红色	常亮：单板LCU故障

- 4 风扇模块指示灯含义。



指示灯	颜色	含义
RUN/ ALARM	绿色 红色	风扇模块工作正常 风扇模块硬件故障，需要更换



保修卡

尊敬的用户，感谢您使用浙江宇视科技有限公司的产品。为了更好地为您服务，在购买产品后，请阅读、填写并妥善保存此保修卡。

用户资料

公司或个人名称	
通讯地址/邮编	
联系电话	
电子邮箱	
产品型号	
产品序列号	
购机日期	
发票号码	
销售单位名称	
销售单位地址	
销售单位电话	

用户保存 遗失不补

销售单位：（盖章）