

# Rosenberger® HDCS 布线系统

## 结构化布线解决方案

### 25年质保申请手册

2003.1 版

## 目 录

**第一部分 Rosenberger HDCS 25 年产品质量与应用保证的陈述**

**第二部分 25 年产品质量与应用保证的相关注册申请文件**

## 1. HDCS 产品质量和应用保证的陈述说明

### 1.1 简述

本质保文件适用于当用户在项目结束申请并获得 **Rosenberger** 公司接受和登记后，则该项目就具有 **Rosenberger** 公司签发的 25 年质量保证证书。**Rosenberger** 公司向 HDCS 布线系统的最终用户提供下列长期产品质量和应用保证。

### 1.2 产品质量保证

**Rosenberger** 公司在保证期间内，对 **Rosenberger** 公司制造的所有 HDCS 产品提供质量保证。从安装之日及 **Rosenberger** 公司为最终用户签发质保证书以后，**Rosenberger** 公司提供下述保证：

1.2.1 正常情况下和正确使用，最终用户的安装工程中所使用的 **Rosenberger** 产品在材料和工艺上均没有任何制造缺陷；

1.2.2 获得保证的工程中所使用的所有经 **Rosenberger** 公司认可的布线产品，均满足或超过 **ISO/IEC IS11801 (1995)**，**CENELEC EN 50173(1995)**和 **TIA/EIA568-A**(或任何等同)标准及获批准的修正条款中规定的 **NEXT**（近端串扰），**PSNEXT,ELFEXT,PSELFEXT**，回波损耗，带宽和衰减，损耗规范。

1.2.3 安装项目将满足或超过 **ISO/IEC IS 11801(1995)**,**CENELEC EN 50173(1995)**和 **TIA/EIA568-A** (或任何等同)标准及获批准的铜缆布线修正条款中规定的 **PASNEXT, ELFEXT, PSELFEXT**，回波损耗，衰减和 **NEXT** 要求。

1.2.4 安装项目将满足或超过 **ISO/IEC IS 11801(1995)**,**CENELEC EN 50173(1995)**和 **TIA/EIA568-A** (或任何国家等同)标准及获批准的光纤布线修正条款中规定的衰减/损耗和带宽要求。

### 1.3 系统应用保证

1.3.1 **Rosenberger** 公司保证，保证期间内的 HDCS 项目可支持 HDCS 系统就当时（安装时）设计的特定应用的连接。不包括电子硬件故障和/或软件问题。

1.3.2 应用保证适用于当前（安装时）HDCS 就设计安装的应用，以及当时或未来的由已确认的标准或使用结构化布线系统标准的用户组织引入的应用规定。

定义：

1. “最终用户”：是指在系统有效使用时限内的业主。
2. “系统”：是根据登记表所列的国际标准来定义的结构化布线系统的三个子系统的任何组合，由 **Rosenberger** 公司规定，并且由指定产品组成。
3. “安装商”：是指由 **Rosenberger** 公司书面授权的直接为用户设计、安装系统的公司，并且只有在此情况下该系统 才享有 **Rosenberger** 公司的品质保证。
4. “产品”：是指列入 **Rosenberger HDCS** 数据表中的产品。

### 1.4 链路/通路保证

1.4.1 链路/通道保用计划提供下列保证：

1.4.1.1 所安装系统必须超越 TIA/EIA 通信系统报告 (TSB-67) 和 ISO/IEC IS11801 标准中布线链路/通道中对衰减和近端串音干扰 (NEXT) 的参数要求。

1.4.1.2 安装系统必须超越 TIA/EIA-A 和 ISO/IEC IS11801 中光缆链路/通道中对损耗和带宽的参数要求。

定义:

1. TIA/EIATSB-67 链路指 TSB-67 中的基本链路测试结构。
2. TIA/EIATSB-67 链路指 TSB-67 中的通道测试结构。
3. TIA/EIA568-A 光缆链路/通道性能测试指 TIA-568-A 中的附录 H
4. ISO/IECIS11801 链路/通道是根据 ISO11801 的 6.11 节和 7 节的定义。链路/通道保证只提供给满足 HDCS 设计和安装要求的链路/通道。

## 1.5 长期产品质保

保用范围包括 Rosenberger 公司制造的所有 HDCS 产品。从安装之日起及 Rosenberger 公司为最终用户签发保用证书以后, Rosenberger 公司提供下述保证:

1.5.1 正常情况下和正确使用, 最终用户的安装工程中所使用的 Rosenberger 产品在材料和工艺上均没有任何制造缺陷;

1.5.2 获得保证的工程中所使用的所有经 Rosenberger 公司认可的布线产品, 均满足或超过 ISO/IEC IS11801 (1995), CENELEC EN 50173(1995)和 TIA/EIA568-A(或任何等同)标准及获批准的修正条款中规定的 NEXT (近端串扰), PSNEXT,ELFEXT,PSELFEXT, 回波损耗, 带宽和衰减, 损耗规范。

1.5.3 安装项目将满足或超过 ISO/IEC IS 11801(1995),CENELEC EN 50173(1995)和 TIA/EIA568-A (或任何等同)标准及获批准的铜缆布线修正条款中规定的 PASNEXT, ELFEXT, PSELFEXT, 回波损耗, 衰减和 NEXT 要求。

1.5.4 安装项目将满足或超过 ISO/IEC IS 11801(1995),CENELEC EN 50173(1995)和 TIA/EIA568-A (或任何国家等同)标准及获批准的光纤布线修正条款中规定的衰减/损耗和带宽要求。

## 1.6 保用范围

本质保根据下述条款, 保证 Rosenberger 公司向其签发 HDCS 保用证书的项目以及项目拥有者。

1.6.1 由 Rosenberger 或授权的代理商/系统集成商检查施工项目, 并认定该安装符合 Rosenberger 设计准则和/或安装规程。

1.6.2 Rosenberger 公司以书面形式通知项目拥有者, 在满足 1.6.1 的前提下提供质保。

Rosenberger 公司在维护过程中可以使用相同或类似的全新部件或修复的替换部件进行更换。

Rosenberger 公司对任何此类修理或更换提供的质保时间为 30 天。

## 1.7 保用期限

从签发保用证书或安装之日起 (以较早时间为准), Rosenberger 公司为 HDCS 解决方案提供 25 年

品和应用保证。

## 1.8 Rosenberger 公司的责任

系统发生故障时，在最终用户检查和排除与 HDCS 产品无关的所有可能原因后，最终用户必须通知安装商（或授权之代理商）采取措施。如果 Rosenberger 授权代理商不能解决问题，代理商应提交 Rosenberger 公司，由 Rosenberger 公司决定解决方法。

## 1.9 保用限制

对于因使用 Rosenberger 公司产品而引起的时间损失，不便或由于系统不能顺利操作而引起的财产损失，或其它任何事故或引起的相应损失，Rosenberger 公司均不负责支付任何费用。

Rosenberger HDCS 授权代理商或 Rosenberger 公司可以修理或更换 Rosenberger 的布线产品。

## 2.0 本质保不包括的范围

因未遵守 Rosenberger 公司设计准则和/或安装规程，而导致的任何布线系统设计和安装缺陷，则不在本质保范围之内。本质保也不包括因 Rosenberger 公司能力之外的事件而引起的系统缺陷，包括但不限于交通事故，运输损坏，改动，非授权修理，未遵守说明，误用，火灾，水灾，天灾。在原安装项目拆除布线系统时，本质保则会自动终止和作废。

本质保是与 Rosenberger 公司 HDCS 有关的唯一保用计划，规定了 Rosenberger 公司与 HDCS 产品有关的所有责任。Rosenberger 公司没有以明示方式做出对 HDCS 系统任何其它保障。

## 2. 注册程序

1. 只有完全满足 HDCS 设计，工程和安装原则，并且完全采用 HDCS 产品的安装系统，才能通过授权的 HDCS 代理商申请注册。
2. 代理商负责注册 HDCS 工程的人员必须在申请注册之前已取得 Rosenberger 公司颁发的有效的培训证书及其注册师的编号。
3. 注册工程人员必须按照所有 HDCS 的设计、工程和安装步骤，并且在工程采用 HDCS 认可的材料。

一旦完成了 HDCS 安装工程，Rosenberger 公司将依据由注册人员转交的竣工项目的 HDCS 注册文件的精确性和完整性进行 25 年保用证书的审核。申请文件需通过 HDCS 分销商或代理商转交 Rosenberger 公司，并且包括该工程的材料定货单及材料清单。

4. Rosenberger 对注册工程进行审核后，将对每个特定的 HDCS 注册项目授予一个注册编号，并将证书交到 HDCS 代理商和/或最终用户手中。
5. Rosenberger 公司将保留已注册文件的 HDCS 安装工程名单。
6. 代理商一旦获取了注册文件号码和证书，应立刻转交给最终用户。
7. 代理商必须保留注册文件和证书的复印件，以及所有工程图纸至少长达 25 年。

### 2.1 注册要求和文件检查

在递交申请表前，请检查清楚是否已附下列文件，否则申请将被延误，授权增值代理商或系统集成商的需同时提交以下注册申请所需材料，应包括：

- ① 详细网络系统分布图；
- ② 现场测试报告；
- ③ 合同材料清单；

同时，如有其他补充可以增加附页说明。

### 2.2 HDCS 设计和安装职责

- 2.2.1 HDCS 布线系统设计必须由拥有 HDCS 设计师培训证书及编号的合格的 HDCS 设计师完成。
- 2.2.2 HDCS 设计师负责验证安装项目所选择的产品的安装质量。
- 2.2.3 HDCS 设计师负责现场勘察、安装前勘察、安装中勘察以及最后质量的验收。
- 2.2.5 HDCS 设计师必须提供注册工程的开始安装及完成安装的日期。
- 2.2.6 HDCS 设计师必须负责安排 Rosenberger 公司相关技术人员到工程项目作现场勘察。

### 2.4 测试要求

在申请注册 HDCS 安装过程之前，必须采用下列测试步骤：

- a. 对所有的 HDCS 铜缆安装工程，各相关参数必须 100% 的测试。
- b. 铜缆工程应该满足 TIA/EIATS B- 67 的性能测试，但并不列入强制要求中。需要注意，布线工程必须首先通过现场观测，并确认该安装符合所有 Rosenberger HDCS 设计和安装要求。对于那些不满足所有 HDCS 设计和安装要求的工程，其性能测试不能作为安装质量的凭证而被接纳。
- c. 由于 HDCS 预连接光缆是由工厂生产并测试的（测试方法等同于 TIA/EIA 568-A，附录 H 的步骤测试），所以现场测试可以根据需要进行，同时，Rosenberger 公司的预连接光缆出厂测试报告可以作为竣工测试报告。

## Rosenberger HDCS 25 年产品质量与应用保证

### 注册文件

[ 请用英文或中文正楷填写此页 ]

申请日期\_\_\_\_\_本文件的页数\_\_\_\_\_

所包括的附件数量和名称\_\_\_\_\_

该 Rosenberger HDCS 安装工程根据《HDCS 性能规范》设计

该项目安装工程的设计和施工监督人员

姓 名\_\_\_\_\_《RCSE》证书编号\_\_\_\_\_

公 司\_\_\_\_\_

地 址\_\_\_\_\_

电 话\_\_\_\_\_传 真\_\_\_\_\_

签 名\_\_\_\_\_日 期\_\_\_\_\_

项目安装工程的完成测试日期\_\_\_\_\_

用户姓名\_\_\_\_\_

用户地址\_\_\_\_\_

联系人姓名\_\_\_\_\_联系人电话\_\_\_\_\_

姓 名\_\_\_\_\_《RCSE》证书编号\_\_\_\_\_

公 司\_\_\_\_\_

地 址\_\_\_\_\_

电 话\_\_\_\_\_传 真\_\_\_\_\_

签 名\_\_\_\_\_日 期\_\_\_\_\_

( 填完此注册表后, 请寄往您的 Rosenberger HDCS 分销商或邻近的 Rosenberger 办事处 )

### 仅供 Rosenberger 人员填写

注册编号\_\_\_\_\_

日 期\_\_\_\_\_

由\_\_\_\_\_注 册

最终用户所属的行业\_\_\_\_\_

应 用\_\_\_\_\_签 名\_\_\_\_\_

Rosenbereger HDCS 综合布线产品应用

系统注册项目总结

公司姓名\_\_\_\_\_

建筑物数目\_\_\_\_\_

主配线架 (MDF) 位置\_\_\_\_\_

楼层配线架 (IDF) 位置\_\_\_\_\_

程控交换机 (PABX) 位置\_\_\_\_\_

信息插座数目\_\_\_\_\_

网络类别  Cat 5e  Cat6 \_\_\_\_\_

光纤信息插座数目  MM  SM 类型 \_\_\_\_\_

测试

测试日期\_\_\_\_\_

姓名\_\_\_\_\_

《RCSE》证书编号\_\_\_\_\_

测试仪型号\_\_\_\_\_

链路

通道

测试结果\_\_\_\_\_