

---

# 美国康宁

## (CORNING)

### 布线系统差异性、优越性给客户带来的益处

1. 世界财富 500 强，实力强大，创新型公司，对世界的文明发展贡献（电灯灯泡，电视机阴极射线玻壳，光纤光缆，液晶屏幕，炭吸附陶瓷），每年 R&D 投入是 10% 销售额投入，材料科学专利全球第一；强大的研发和技术根基，创造并带动产业的发展。这给客户带来一流的科技和一流的产品。
2. 光纤起源于康宁，全球最大制造商，全球光缆系统第一品牌，品质优异，性价比最高，品质最优异。
3. 唯一外置沉淀法生产光纤，最纯净，最高品质的光纤，传输损耗低，使得光纤传输质量高。
4. 业内最高质量的全链路光学性能，体现在最低的光纤传输损耗，最低的接头传输损耗，最低的端接工艺损耗，使得客户可以获得最高质量的光传输链路，从而建立高性能的光网络系统。
5. 电信级的光网络系统，支持企业级，全光网络端到端的方案，从材料研发，工艺生产，到做成整体解决方案，均源于康宁，部件之间的匹配一致性得到最佳保障。支持室内光缆和室外光缆的整套传输和连接系统，只有极少数供应商具备电信级和企业及全光网络解决方案。
6. 发明即插即拔的光通信网络系统, plug and play，特别适合数据中心的布置，使得数据中心真正实现稳定性，可扩展性，可管理性，低能耗，绿色环保，快速部署。
7. 全球唯一光缆跳线极性管理技术，光跳线连接自适应极性管理技术，是全球唯一专利，由于数据中心大量使用跳线，大大减少误接和故障查询和排查时间，因此大大提高连接效率和可靠性。
8. 与世界主流设备端厂商战略合作关系，CISCO, IBM, HP, SUN, EMC, BROCADE 等具有良好的兼容性，为这些主流设备厂家订制连接光设备，引领设备之间的光连接技术，在

---

DATA CENTER 中大量使用，数据中心的设备与光网络系统的适配连接，是提高效率的有效途径。

9. 首创 MTP 主干网络连接技术，实现高密度的光连接，并且为向 100G 的平滑过渡做好准备，前瞻性有利于客户的扩展，保障长期的使用，保护投资价值。
10. 首创 UNICAM 机械冷端接光接头技术，起源于 1994，已经 5000 多万个接头，在 2 分钟以内可以完成 1 个光纤接头；多模 0.1db 的连接损耗，单模 0.2db 的连接损耗；此革命性的光纤连接技术，摆脱熔接机，在没有电源的地方，在复杂工作环境中也可以快速端接光缆，这是 FTTD 快速高质量部署网络的最佳施工方法之一。
11. 首创抗弯曲光纤技术，ClearCurve 光纤可以缠绕在铅笔这样小直径的物体上而不影响传输性能，大大降低光纤传输故障的可能性，这是革命性的新技术，大大拓展光纤的应用领域和环境。
12. 康宁公司作为全球光线光缆和连接件产品的龙头制造商，积极参与国际标准的制定，推动产业的发展，例如美国的光纤光缆等标准里大量参照康宁公司的技术规范，而在数据中心方面，康宁参加 TIA/EIA-942 协议的起草，发起数据中心的分区域结构化的布线系统建议。
13. 最具备竞争力的 FTTD 技术，提供全光网络的解决方案，不但先进，全套设施一体化，而且提供方便快速的施工的工具和方法。
14. 在中国设立 4 个光纤和光缆及连接件工厂，多于 1000 员工；提供强大的本地服务，为客户量身定制解决方案，提供最快的交付和服务；4 个工厂其中包括 2002 年在北京收购的原美国朗讯工厂。
15. 良好的本地服务，“ALL IN ONE “服务体系，提供设计，安装，维护的系统服务，快速的产品交付，一般对于根据客户环境定制的产品可以 2 周交付，还有常用产品的分销商现货交付。
16. EWP 合作伙伴计划，严格的集成商合作伙伴选拔和培训和认证，保证集成施工技术的质量，保证渠道的质量，提供原装的产品和合格的施工，给客户id提供高品质的产品和工程实施。
17. 提供 25 年最高等级系统质保，提供产品 25 年质量保证，为客户免除后顾之忧，这是康宁追求高品质的给客户提供的高价值体现。

- 
18. 在 DATA CENTER 方面，在国内中行，建行，农行，工行，光大银行等大量使用康宁解决方案，在电信，政府，医疗，制造业等方面大量使用康宁解决方案；在数据中心布线系统中，康宁引领全球的先进技术，具备最全面的领导力。世界 500 强企业的数据中心和主干光布线系统大多采用康宁公司解决方案。
  19. 支持高密度光布线系统，电信级的产品 OFD，电信级的方案，支持企业级的布线系统，为客户带来高层次的产品和质量保障，节约场地，保证今后扩展。
  20. 康宁提供的高性能的 DATA CENTER 产品，100%全部出厂检测，Plug & Play 即插即拔的安装方式，节省布置施工时间，使得安装光布线系统与搭积木方式一样，简便，快速，可靠。
  21. 全球最先进的高密度，环保，抗弯曲和高适用性创新设计的数据中心布线系统 EDGE，自从发布以来受到业内的热烈欢迎，引领全球数据中心布线系统的主流应用，在诸如德意志银行，高盛银行，JP 摩根银行，巴克莱银行、浦发银行等大型银行得到良好应用。
  22. 全球少有的支持客户自定义产品号，客户可以根据需求，自行定义产品，例如可以定义主干光缆和跳线等，客户可以自行定义一下参数，工厂根据参数快速生产：  
OS1, OM1, OM2, OM3, OFNR, OFNP, LSZH, 接头类型：LC, SC, ST, FC, MT-RJ, MTP; 光纤芯数，两头散出长度，是否带保护牵引套件等；具备强大的生产和服务能力，可以为每个客户自定义的产品快速生产，大大方便客户的设计和施工，为客户量身订制方案，提供优异服务。
  23. 同时还提供世界领先的工业环境光网络布线系统，/AnyLan 系统，引领全球工业光布线系统的技术和应用，为工业生产线的快速部署光网络，为各种复杂环境部署光网络提供最佳的方案。
  24. 1977 年即与西门子合作建立 SIECON 公司，同时提供 STP/UTP 铜布线的全面解决方案，实现光铜一体化的布线解决方案，支持数据和语音的布线系统。其中，STP 屏蔽布线系统全球市场份额第一；最早实现 10G 的传输，可以提供从 250MHZ 的带宽到 1500MHZ 带宽的铜布线系统；UTP 非屏蔽布线，提供完整的产品线，从面板，模块，线缆，跳线，配线架，理线器等全系列产品；提供 25 年质保；其中 UTP 线缆是高性能十字芯线缆，抗拉伸，抗弯曲，抗扭曲，价格合理，具备高性价比。

25. 综上所述：光纤光缆起源于康宁，康宁公司在光纤光缆和连接件系统的制造一直处于世界的领导地位，并带动产业的发展；特别在数据中心 Data Center, 在建筑群之间的室外缆连接系统；在室内主干光缆系统，在光纤到桌面 FTTD，工业环境的光网络布线系统等方面，康宁提供世界一流的解决方案，同时也是性价比最高的供应商；此外，在屏蔽布线 STP 系统，康宁占市场最大份额；在 UTP 非屏蔽布线也提供全面的方案和完整的产品线和解决方案。提供 25 年质保和优异的本地服务。

北京孚贝斯克科技发展有限公司

2012 年 1 月 2 日