



**Electro Standards Laboratories**  
ADVANCED SYSTEMS DESIGN & SERVICES

电子标准实验室  
高端系统设计与服务



485型光纤

规格型号：

-型号4127 (目录号. 304128)

-型号4129 (目录号. 304129)

## 光纤 485® 型号 4127 / 4129 惠普光纤 / RS485 转换器

- 可将惠普光纤终端接入控制器RS485 的端口
- 可提供电子信号转换至光学信号，也可以实现光学信号至电子信号的转换

### • 型号 4127 / 4129 的应用

光纤485，惠普光纤 / RS485转换器可用作光纤终端与控制器上的型号为RS485 / RS422的端口的连接.端口RS485为通用标准,可远距且高速转换至光纤通讯标准,同时也可以避免数据传输过程中的静电和磁场干扰.另外,终端连接端口还可免受经常发生的,由地球磁场轻微变化而受到的损害.

### 光纤485 性能

- 型号4127: RS485 / RS422 通过 DB15 连接口 .
- 型号 4129: RS485 / RS422 通过RJ45 连接口 .
- 转换 RS485 / RS422 串行连接接口至惠普通用连接塑胶核心电缆
- 铜制接口可有效预防静电和瞬变电压干扰
- 连接设备之间保持绝缘
- 两设备间可以通过RS485/RS422 接口保持同时接收和发送 数据的能力.
- 使用RS485/RS422 接口可保证光纤数据无干扰传输.
- 数据传输速率最高可达 1 Mbps ( 兆比特每秒 ) .
- 光纤连接通过两个标准通用的连接口.
- 可配置使用在数据传输设备和数据传输终端 ( 有特定顺序 ) .
- 最大连接距离: 使用 2 毫米硬包层石英光纤电缆传输距离可大于 500米 ( 1640英尺 )
- 提供外部壁挂式电源, 已通过 U L ( 美国保险商实验室 ) 认证.

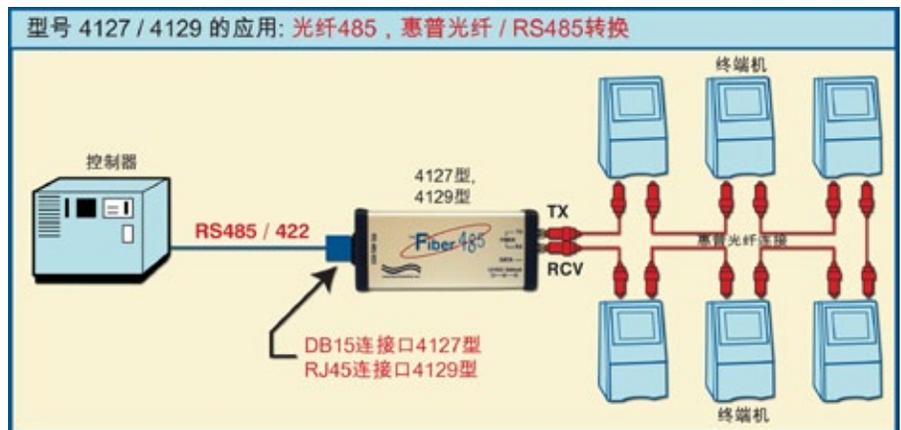


### • 光纤485®的技术参数：

- 光纤传输距离：7 5米 ( 2 5 0英尺 ) 使用 T C 1 0 0 0 W型塑料光纤电缆。
- RS485/422传输距离：大于300米 ( 1000英尺 ) .
- 光纤连接器：惠普/安捷伦多功能链接
- RS485/RS422接口：DB15接口安装在4127型号, RJ45接口安装在4129型号。
- 光缆类型：1毫米的塑料光学薄膜 .
- 光波长：660 nm ( 纳米 ) ( 红光 )
- 外接电源：120伏, 60赫兹。
- 尺寸：5.5"×2.25"×1.0" ( 139毫米x 57毫米x 25毫米 ) .
- 重量：0.5磅。 ( 226克 ) .
- 状态显示：红色LED ( 发光二极管 ) .

RS485 / 422 Signals (信号)			
4129型	4127型	信号	信号方向
DB15 Pin # (出厂编号)	RJ45 Pin # (出厂编号)		
4	4	RX +	← IN (输入)
11	6	RX -	← IN (输入)
2	1	TX +	→ OUT (输出)
9	7	TX -	→ OUT (输出)
7	5	REF/GND	

惠普通用连接塑料芯电缆	
产品目录号	长度
986625-010	10 英尺
986625-020	20 英尺
986625-XXX	以英尺为长度计算单位



此文件已经由布莱恩特大学美中研究所暨孔子学院翻译

地址:36号西部工业路, 克兰斯顿市, 罗德岛州  
电话: 401-943-1164 传真4019465790

网址: www.ElectroStandards.com  
电子邮箱: eslab@ElectroStandards.com