

## DS-3D01-AE-DF

光纤收发器



### 产品简介

DS-3D01-AE-DF 光纤收发器，用于安防监控工程中网络设备的组网连接，采用单模双纤传输，可远距离传送百兆以太网信号。具有体积小、使用方便、动态范围宽、性能价格比高等特点。采用性能可靠的光模块组件，具有很大的光动态范围，设备无需调试，即插即用，稳定可靠。

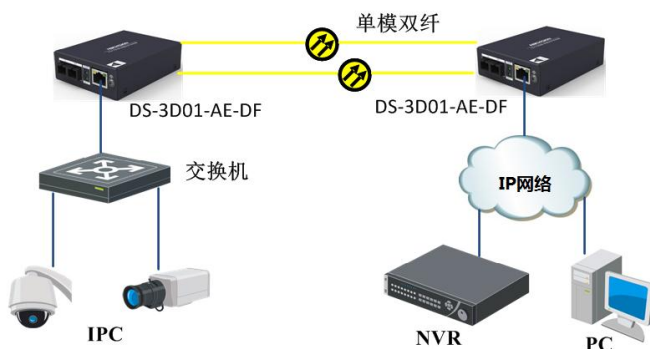
### 订货型号

型号	描述
DS-3D01-AE-DF	光纤收发器，单模双纤，1个百兆电口

### 功能特性

- 10/100BaseT (X) (RJ45 接口)；
- 单模双光纤传输，传输距离可达 20 公里；
- 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准；
- 超过 10 万小时的平均无故障时间；
- 超 4 级防浪涌 (6KV) 设计
- 工作温度范围可达到-10~70 °C；
- 准工业级设计，安装简便、即插即用。
- 全金属封闭防尘设计

### 典型应用



### 技术参数

型号	DS-3D01-AE-DF
光纤参数	
光纤类型	单模双纤，9/125um
光纤接口	2 个 SC 接口
波长	Tx1310nm/Rx1310nm
传输距离	0~20 公里
发射功率	-14~-7dB
灵敏度	-32dB
网络接口	
接口数量	1 个
接口类型	RJ45，10/100BaseT (X)
标准	IEEE802.3，802.3u，802.3x
机械结构	
外壳	金属材质，无风扇
重量	0.2kg
尺寸	26.8mm(高)×72mm(宽)×95mm(深)
环境	
操作温度	-10~70°C
存储温度	-40~85°C
相对湿度	5~95% (无凝露)
电源	
供电电源	DC 5V/1A
反接保护	支持
功耗	<3W
安规与可靠性	
静电抗扰度 (ESD)	接触放电：±7KV 空气放电：±9KV
浪涌抗扰度 (Surge)	网络端口：线-地±6KV
其他参数	
LED 指示灯	LINK/ACT 光纤链路指示灯，PWR 电源指示灯