

## DS-3D01T(R)-AE

光纤收发器



### 产品简介

DS-3D01T(R)-AE 光纤收发器，用于安防监控工程中网络设备的组网连接，采用单模单纤传输，可远距离传送百兆以太网信号。具有体积紧凑、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。

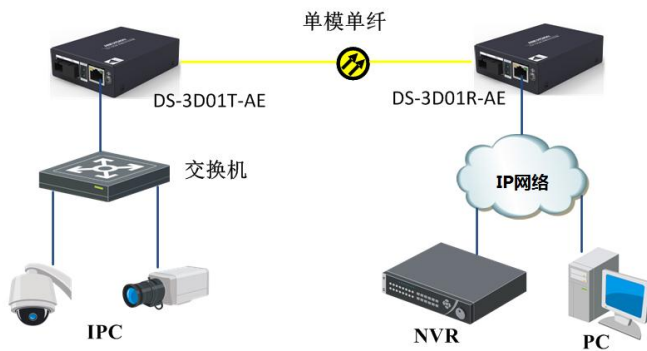
### 订货型号

型号	描述
DS-3D01T-AE	光纤收发器发送机，单模单纤，1 个百兆电口
DS-3D01R-AE	光纤收发器接收机，单模单纤，1 个百兆电口

### 功能特性

- 10/100BaseT (X) (RJ45 接口)；
- 单模单光纤传输，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-3D01T-AE	DS-3D01R-AE
<b>光纤参数</b>		
光纤类型	单模单纤，9/125um	
光纤接口	1 个 SC 接口	
波长	Tx1310nm/Rx1550nm	Tx1550nm/Rx1310nm
传输距离	0~20 公里	
发射功率	-14~-7dB	
灵敏度	-32dB	
<b>网络接口</b>		
接口数量	1 个	
接口类型	RJ45，10/100BaseT (X)	
标准	IEEE802.3，802.3u，802.3x	
<b>机械结构</b>		
外壳	金属材质，无风扇	
重量	0.2kg	
尺寸	26.8mm(高)×72mm(宽)×95mm(深)	
<b>环境</b>		
操作温度	-10~70°C	
存储温度	-40~85°C	
相对湿度	5~95% (无凝露)	
<b>电源</b>		
供电电源	DC 5V/1A	
反接保护	支持	
功耗	<3W	
<b>安规与可靠性</b>		
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	
<b>其他参数</b>		
LED 指示灯	LINK/ACT 光纤链路指示灯，PWR 电源指示灯	