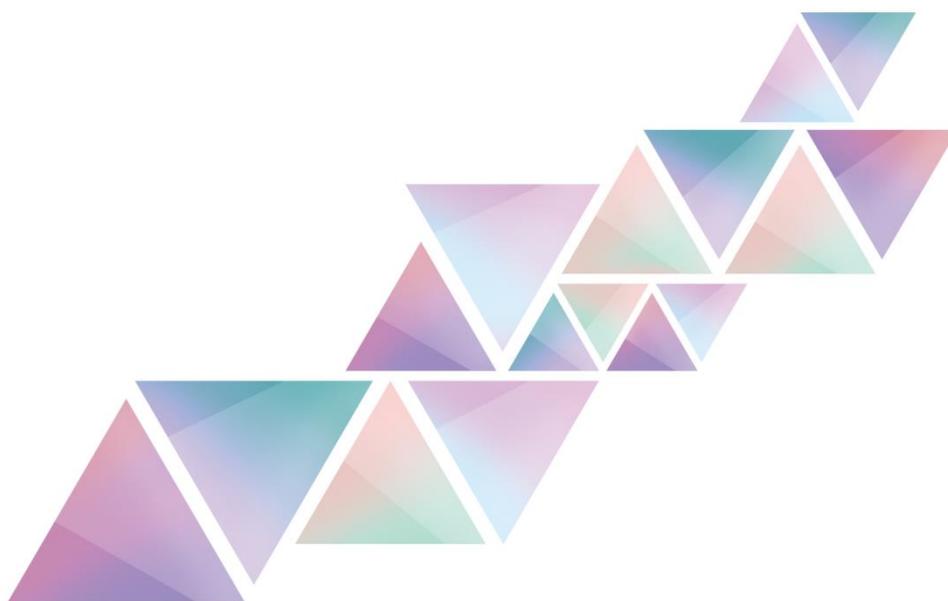


# FC632

## 光纤收发器

版本：v1.1

发布日期：2021 年 10 月



## 规格书



TEL 400 159 0808  
Web: [www.kystar.com.cn](http://www.kystar.com.cn)

**北京凯视达科技股份有限公司**

专业的超高清视频显示、  
控制综合解决方案提供商和运营服务商

## 版本记录

版本号	变更详情	发布时间
V1.0	第一次发版	2018.06.30
V1.1	更改封面	2021.10.25

## 1 产品特点

- FC632 为单模单芯光纤收发器。
- 一路网线接口，一路光纤接口，光纤接口为 SC 接头。
- DC 5V 供电，最远传输距离可达到 20Km。
- 单模光纤 8.3/125, 8.7/125, 9/125 或 10/125  $\mu\text{m}$ 。
- 10/100M/1000Mbps 全双工/半双工自动协商。
- 内置高效交换内核，抑制广播风暴，实现流量控制，CRC 差错校验。
- 支持 SPANNING TREE 构造容错网络。
- 符合：IEEE802.3Z/AB 1000Base-T/SX/LX 标准。
- 具备交叉线/直通线自动识别的功能。方便了设备的连接，与交换机或服务器等设备相连时，既可以使用交叉线也可以使用直通线。
- 网络线缆 10/100/1000Base-TX UTP 5E 类、6 类。
- 符合欧盟 RoHS 标准。
- 通过 3C, CE, FCC 认证。

## 2 产品示意图





### 3 指示灯状态说明

指示灯	功能	状态	工作情况
PWR	电源指示灯	亮	有电
		灭	无电
FDX	光口链接状态指示灯	亮	接通
		灭	未接通
FX/ACT	光口链接状态指示灯	亮	接通
		闪烁	有数据流
		灭	未接通
TP/ACT	电链接状态指示灯	亮	接通
		闪烁	有数据流
		灭	未接通
1000M	电口信号指示灯	亮	1000M 信号
100M	电口信号指示灯	亮	100M 信号

### 4 参数

产品参数	
类型	单模单芯
电源输出	DC5V
电口速率	10/100/1000Mbps 自适应
光口速率	1000Mbps
光纤接口	SC 接口
电接口	RJ45
传输距离	20km
尺寸	140×110×30mm(长×宽×高)
环境温度	0~50℃
存储温度	-20~70℃

## 5 光纤线和 SC 接头图

