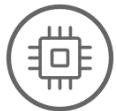




## V2902A

10G PON+1\*10GE+1\*GE SFU光猫  
(PON口可选 XG-PON 或 XGS-PON)

### 产品关键特性:



高性能10G PON芯片平台



支持万兆电口



支持IPv4/IPv6双栈



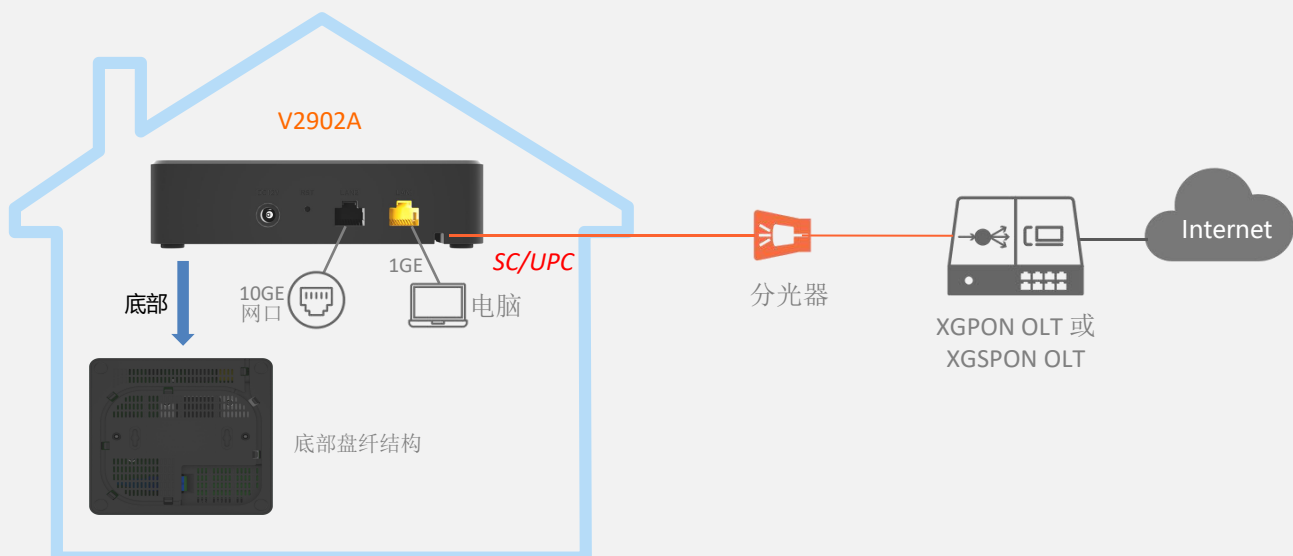
底部盘纤结构

### 产品简介:

芯德科技开发的10G PON ONU V2902A支持XG-PON/XGS-PON两种规格，支持10GE/GE多速率以太网端口。

V2902A能够轻松满足4K/8K、VR等业务需求，能为家庭和企业用户提供10G超高速互联网连接的极致体验。底部盘纤结构设计，简化光纤安装和维护过程，可桌面放置也可挂墙安装，轻松适配多样场景风格！

### 产品应用图:



## ○ 硬件参数

产品尺寸	140mm*140mm*36.5mm (L*W*H)
产品净重	316g
工作环境	工作温度: -10 ~ +55°C 工作湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)
存储环境	存储温度: -40 ~ +70°C 存储湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)
电源适配器	12V/1A
电源功率	12W
业务接口	1*10GE+1*GE
指示灯	SYS, PON, LOS, LAN1, LAN2

## ○ 接口参数

PON接口	<ul style="list-style-type: none"><li>• SC单模, SC/UPC光纤接口</li><li>• 发射功率: 6dBm(XGS-PON)、5dBm(XG-PON)</li><li>• 接收灵敏度: -28dBm</li><li>• 过载光功率: -8dBm</li><li>• 传输距离: 20km</li><li>• 波长:<ul style="list-style-type: none"><li>• XG(S)-PON: 下行1577nm/上行1270nm</li></ul></li></ul>
10G PON标准	<ul style="list-style-type: none"><li>• ITU-T G.987(XG-PON)</li><li>• ITU-T G.9807.1 (XGS-PON)</li></ul>
应用接口	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1*10GE, 速率自适应,RJ45口</li><li>• 1*GE, 速率自适应,RJ45口</li></ul>

## ○ 功能参数

上网方式	支持桥接/路由模式
告警	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持硬件掉电告警</li><li>• 支持端口环路检测与告警</li></ul>
LAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持端口速率限制</li><li>• 支持环路检测</li><li>• 支持流量监控</li><li>• 支持风暴控制</li></ul>
VLAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持 VLAN-Tag模式</li><li>• 支持 VLAN-Transparent模式</li><li>• 支持 VLAN-Trunk模式</li><li>• 支持 VLAN-Hybrid模式</li></ul>
L2协议	802.1p Cos, 802.1Q VLAN
L3协议	支持IPv4/IPv6, DHCP Client/Server, PPPoE, NAT, DMZ
组播	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持IGMP v1/v2/v3, IGMP snooping</li><li>• 支持MLD v1/v2 snooping</li></ul>
QoS	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持WRR、SP+WRR</li></ul>
运维管理	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持WEB/TELNET/SSH/OMCI</li><li>• 支持私有的OMCI协议和支持通过芯德OLT实现全业务统一网管</li></ul>
防火墙	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持IP地址和端口过滤功能</li><li>• 防范DDOS病毒攻击, 支持基于ACL/MAC/URL的包过滤功能</li></ul>

产品型号	接口参数	产品配件
V2902A	1*XG-PON+1*10GE+1*GE	AC-DC电源适配器: DC12V / 1A
	1*XGS-PON+1*10GE+1*GE	