

# 智能光电一体箱(智能带电表)宁波光进通信技术有限公司

产品名称	智能光电一体箱(智能带电表)宁波光进通信技术有限公司
公司名称	宁波光进通信技术有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:光进技术 电话:15968901461 发货:的浙江
公司地址	慈溪市观海卫镇大岐山村
联系电话	0183-68466067 15968901461

## 产品详情

智能光电一体箱(智能带电表)宁波光进通信技术有限公司

「光进通信&中国铁塔光电混合一体箱|户外光电一体箱|光电混合箱|小微基站光电一体箱|室外光电一体配线箱|交直流配电设备(光电一体箱)|铁塔微站隔离箱(光电一体箱)|微站光电一体箱(微站光电隔离式一体箱)|中国铁塔微站隔离箱(光电一体箱)|中国铁塔交直流配电设备(光电一体箱)|铁塔室外光电混合一体箱|光电复合缆用光电一体化分纤箱生产基地|厂家定做！」

本实用新型涉及通信微基站技术领域，尤其是涉及一种通信微基站光电一体箱。微基站建设主要依托城市路灯杆、监控杆等市政设施，将微基站设备挂在其杆体上。微基站的市电引入及传输建设，需要分别配置交流配电箱和光缆分纤箱，由于路灯杆、监控杆等市政设施通常为整体式杆体，挂载能力有限且对美化及隐蔽性要求较高，往往不能满足通信基站配套设备建设需求。本实用新型提供的一种光电一体箱，包括箱体和安装到箱体的箱门，所述箱体形成内腔，所述箱门安装到所述内腔的开口处，还包括安装到所述箱体内部的绝缘板，所述绝缘板在关闭时沿所述内腔的深度方向将所述内腔分隔成内腔和第二内腔，所述内腔位于所述箱门与所述绝缘板之间，所述第二内腔位于所述绝缘板与所述内腔的底部之间；所述内腔和第二内腔中，其中之一安装有配电部分，其中之一安装有传输光纤分配部分。

相关介绍：光电一体箱是对未来城市主干道信号覆盖提供支点,并与现有城市设施相融合,可应用于居民小区,沿街小巷,商业密集区,地下停车场。光电一体箱将传统的交流配电箱,光纤配线箱融为一体,有效解决了微基站配套设备的建设需求,满足了市政美化需求。

应用领域：光电一体箱可应用于居民小区,沿街小巷,商业密集区,地下停车场,结合落地路灯杆或楼顶抱杆安装,也可直接挂墙安装,环境融合度高。下一步将继续推进在微基站建设中的推广应用。产品特点：光电一体箱,主要目的是对未来城市主干道信号覆盖提供支点,并与现有城市设施相融合。将传统的交流配电箱,光纤配线箱融为一体,不但有效的解决了微基站配套设备的建设需求,而且满足了市政美化需求。

产品配置信息表：

序号	名称	内部配置				功能描述
		光纤熔接单元	光纤配线单元	配线单元	选配智能电表	
1	光电一体箱	12芯	输入16A/2P, B级防雷, 输出10A/1P*3路, 6A/1P*3路	22V/63A	6个RRU光纤成端及电源引入	抱杆,挂地

室外光电一体箱采购技术规范书

本技术规范规定了移动基站用室外光电一体箱的总体技术要求。

规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是不注日期的引用文件,其新版本适用于本标准。

YD/T 1051-2005 通信局（站）电源系统总技术要求

YD/T 585-2010 通信用配电设备

GB 50689-2011 通信局（站）防雷与接地工程设计规范

GB 3797-2005 电气控制设备

GB 2681 电工成套装置中的导线颜色

GB 2682 电工成套装置中的指示灯和按钮的颜色

YD/T 1819-2008 通信设备用综合集装架

所述配电部分包括输入分路、输出分路、电度表、浪涌保护器、接地排和N排；所述输入分路用于引入市电；所述电度表输入部分与所述输入分路并联；所述浪涌保护器的保护开关与所述输入分路并联，且浪涌保护器的输出端与所述接地排连接；所述输出分路与所述输入分路串联；所述接地排接地，且与所述箱体电气连接；所述N排与所述箱体没有电气连接。

进一步地，所述传输光纤分配部分包括ODF熔纤单元、直熔盘以及光缆加强芯接地排；所述ODF熔纤单元分上下两层设置，所述直熔盘位于上下两层的ODF熔纤单元之间；所述光缆加强芯接地排与所述箱体绝缘。

## GPX035-R系列ODF光纤配线架

GPX035-R系列ODF光纤配线架：光纤配线架是一种用于实现光缆光纤连接调度的设备。主要适用于光传输网络和光传输设备之间，以及接入网中光纤、用户光缆之间的光交接点。可采用交叉连接和直接连接两种方式，方便的实现两种光纤的连接、分配和调度。

产品详情：

规格参数：

产品标准：满足YD/T788-2011、GB/T2423-2008、GB/T3873-1998、GB/T9286-1998等国内标准及IEC 61300-3-15、IEC 61300-3-16、IEC 61300-3-17、IEC 61300-3-23等国际标准。

产品特点：采用19英寸标准机架，半封闭式结构，全正面操作采用单元箱结构，模块化设计，配置灵活，安装方便。适用于FC、SC、LC、ST（ST需加适配器法兰）四种适配器上、下进缆方式可自由调配，有足够的储纤空间可靠的光缆引入、固定保护装置，同时适用于带状光缆及非带状光缆操作大容量尾纤、跳纤盘绕空间，合理走纤路由，光纤、光缆在任何位置的弯曲曲率半径大于37.5mm。

技术参数

- 1.工作温度：-40 ~ +60
- 2.环境湿度： 95%（+40 时）
- 3.大气压力：70 kPa ~ 106 kPa
- 4.绝缘电阻：接地装置与箱体金工件之间的绝缘电阻不小于 $2 \times 10^4 M / 500V(DC)$
- 5.耐电压(V)：接地装置与箱体金工件之间的耐电压不小于3000V（DC）/1min
- 6.连接器插入损耗(dB)： 0.3dB
- 7.回波损耗(dB)：PC型 45dB，UPC型 50dB，APC型 60dB