



10、各部件位置和按排，确保光缆在任何位置时弯曲半径大于40MM。

11、光缆进壳体接口处，突破传统方式防水接头处理光缆密封问题

使用条件：

工作温度：-40 +60

相对湿度： 95%（+40 时）

大气压力：70

贮运温度：-40 +60

防潮防雨防尘防盗符合YD/T988-1998标准

## 2.弘福器材检验

2.1 工程所用器材必须符合YD-T 988-2007通信光缆交接箱，并有厂品质量验收合格证，厂方提交的厂品测试记录。

2.2 光缆交接箱检验应符合下列要求：

1.光缆交接箱箱体密封条粘结应平整牢固，没锁开启灵活可靠；箱体开启角度 120°；经涂覆的金属构件其表面涂层附着力牢固，无起皮、掉漆等缺陷。

2.光缆交接箱高压防护接地装置与机架间的绝缘电阻 2000M欧/500V(直流)，箱体间的耐压 300V（直流），1min应不击穿、无飞狐现象。

3.光缆交接箱高压防护接地装置，其地线的截面积 6平方。室内光交接箱防护性能应达到GB4208标准中的IP53级要求，室外光缆交接箱防护性能应达到GB4208标准中的IP65级要求。

## 3.弘福光缆交接箱基座的安装

落地式交接箱安装位置的选择，应和交接箱基座、人孔、手孔配套安装。基座高度可根据各地区地势情况而定。一般防雨的高度300mm为宜。

3.1交接箱基座距离人孔、手孔一般要求不超过10米，但必须要求铺设镀锌钢管或塑料管，不得采用小通道方式。

3.2交接箱基础浇筑：交接箱基础要求为10cm厚、150#的混凝土基础，浇基础前应清理杂物。

3.3交接箱基础砖砌体：砌体采用标号为100#的砂浆，砖砌体砂浆饱和度不底于80%，四周墙角、底边、窗口需要抹八字，墙体宽度为24cm。

3.4基座砂浆抹面：批荡在没有特殊的情况下一般采用标号为100#的砂浆，内批荡厚度达到1.5cm，外批荡厚度达到2cm，抹墙体要严密、贴实、光滑、不空鼓、无飞刺、无断裂。如井四周有泛水等特殊情况，要加大水泥标号和加厚外批或加防漏剂。

3.5基座预埋铁：穿钉的规格、位置符合设计规定，在交接箱的基座四角上有预先铸好的地脚螺丝（螺栓M12X30）用来固定交接箱。并在基座中央预留一个长方洞（822mm×622mm）作光缆的出入口。

3.6交接箱与基座接触处，应抹“八字灰”，以防进水。1.产品外形尺寸：1030\*550\*310,1450\*750\*320,1450\*750\*540

2.容量：72芯96芯144芯288芯360芯432芯576芯720芯864芯1152芯