

光交接箱装维规范

光交接箱是顾客和感知网交汇的一个重要中间关口，它一般设在户外，它的装维质量有可能直接影响传

一、光交箱规范要求：

1、箱体门锁完好，外观干净整洁，箱内无垃圾杂物。

2、箱内光纤跳线走线统一，自然、整齐、不受力。避免交叉、牵拉、挤压、扭绞现象；箱内跳纤盘绕整

3、箱内标签应采用标签打印机打印且粘贴完整、清晰、准确、美观

4、法兰盘上不使用的端口，防尘帽盖好

二、跳纤规范要求：

跳纤长度复核规范：一般光交箱中以1米长的尾纤为宜，长不超过1.5米；避免造成纤材浪费和箱内跳

2、走线规范：必须严格按照箱内走线路由规则布放，横平竖直，全部落入走线环。对于冗余跳纤须在走

3、尾纤盘绕，需直径大于6CM.

画图为例：

左侧为绕线柱，右侧为法兰盘

现在需要从A点跳纤至B点。

蓝色箭头圈为走线路由

根据尾纤的长短，可以有三种绕线方式：

注意：如尾纤路由交叉不可避免时，应采取所有竖向走纤在后，横向走纤在前的方式，将所有尾纤（如下图）

三、光交箱常见不规范问题

1、箱体污损、门锁损坏无法关闭，刮风下雨日晒，对娇嫩的尾纤伤害很大

2、法兰盘防尘帽缺失

3、跳纤交叉：横竖交叉布放，尾纤凌乱，容易发生缠绕

4、跳纤没有捆扎固定，垂坠散落

四、标准化光交箱欣赏

扎线整齐

横平竖直

线缆盘绕有序

