

本溪住友光纤熔接机电池扩容维修 住维通信科技

产品名称	本溪住友光纤熔接机电池扩容维修 住维通信科技
公司名称	南京住维通信科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市雨花台区大周路88号科创城D2北9楼933室
联系电话	13813838941

产品详情

熔接机维护保养方法

- 1.光纤熔接机更换保险丝由厂家提供有备用保险丝，可供直接更换。
- 2.更换电极首先取下电极室的保护盖，松开固定上电极的螺丝，取出上电极。然后松开固定下电极的顶丝，取出下电极。新电极的安装顺序与拆卸动作相反，要求两电极尖间隙为： $2.6 \pm 0.2\text{mm}$ ，并与光纤对称。通常情况下电极是不须调整的。在更换的过程中不可触摸电极，以防损坏，并应避免电极掉在机器内部。更换电极后须进行电弧位置的校准。
- 3.电极的护理长时间使用，电极的会产生沉积物，使放电不畅，这时会出现“嘶嘶”声，这时需要对电极进行清洁。建议定期进行熔接机的电极护理即清洁电极。
- 4.清洁V型槽熔接机调芯方向的上下驱动范围各只有数十微米，稍有异物就会使光纤图像偏离正常位置，造成不能正常对准。这时候需及时清洁V型槽：
 - 1) 掀起熔接机的防风罩。
 - 2) 打开光纤压头和夹持器压板。
 - 3) 用棉签棒沾无水酒精（或将牙签削尖）单方向擦拭V型槽，住友光纤熔接机电池扩容维修，即可。
注意：切忌用硬质物清洁V型槽或在V型槽上用力，避免坏V型槽或使V型槽失准，造成仪表不能正常使用。

LED故障故障原因：融接过程起始时，系统检测显示器中线部分亮度值，并判断该值是否在所要求的范围内。当LED输入功率从变化到时，系统所检测到的亮度值仍不符合要求，则导致此类故障。

排除故障步骤：1. 反光镜表面是否有划痕？是否缺角？“否”则更换反光镜。2. 反光镜上下移动是否正常？“否”则调整反光镜位置，或对反光镜马达及传感器进行检查，必要时进行更换。3. LED光源是否良好？“否”则更换LED光源。4. LED光源位置是否良好？“否”则调整LED光源位置。5. CCD摄像机检查，CCU板及其连接线及接头检查。

LED太暗故障原因：系统检测显示器中心线部分亮度值符合要求，但较之两侧进纤线部分的亮度值太暗。

排除故障步骤：1. 反光镜表面是否有划痕？是否缺角？“否”则更换反光镜。2. 反光镜上下移动是否正常？“否”则调整反光镜位置，或对反光镜马达及传感器进行检查，必要时进行更换。

LED太亮故障原因：系统检测显示器中心线部分亮度值符合要求，但较之两侧进纤线部分的亮度值太亮。排除故障步骤：1. LED光源是否良好？“否”则更换LED光源。1. CCD摄像机检查，CCU板及其连接线及接头检查。

光纤熔接机是非常精密非常昂贵的仪器，光纤熔接机的日常维护直接影响到熔接机的使用寿命及光纤接续的质量。在日常维护中，主要是光纤熔接机及降低光纤熔接损耗的措施。

一、一般的日常维护

关键词：清洁、干燥

保洁工具（常用）：棉花，棉签棒，光纤本身，空气气囊、酒精（要求同上）

需要清洁的部位：

OTDR维修光纤压脚：用棉花棒蘸酒精按同一方向擦拭。V型槽：住友有专门的清洁工具，没有的话可以用酒精棒，也可以用裸光纤来清洁，一般多用空气气囊吹气，但是避免用口吹气，那样有湿气。

清洁V型槽

光纤熔接机调芯方向的上下驱动范围各只有数十微米，稍有异物就会使

光纤图像偏离正常位置，造成不能正常对准。这时候需及时清洁V型槽，

具体过程如下：

- 1> 掀起熔接机的防风罩。
- 2> 打开光纤压头和夹持器压板。
- 3> 用棉签棒沾无水酒精（或将牙签削尖）单方向擦拭V型槽，即可。

注意：切忌用硬质物清洁V型槽或在V型槽上用力，避免坏V型槽或使V型槽失准，造成仪表不能正常使用。

对于光学系统：

组成：反光镜保护片

LED照明灯

CCD摄像头

清洁用酒精棒擦拭

对于光纤切割刀同上，避免有物体接触刀刃部位

二、光纤熔接机耗材

主要是光纤切割刀的刀片和放电用的电极

刀片寿命：12个面，每个面切割2500次左右，寿命3万次

电极寿命：一般放电超过2000次就要更换

注意：在保洁、更换电极刀片的时候，日常使用时也是，避免任何形式的和刀片电极部位的接触，对本身有很大伤害。

本溪住友光纤熔接机电池扩容维修-住维通信科技(图)由南京住维通信科技有限公司提供。南京住维通信科技有限公司为客户提供“光纤熔接机,光缆牵引机,光缆普查仪,光纤测试仪”等业务，公司拥有“住维通信光纤通信产品”等品牌，专注于网络通信产品等行业。，在南京市雨花台区大周路88号科创城D2北9楼933室的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：孙志军。同时本公司还是从事南京光纤熔接机维修，维修点光时域反射仪，光纤熔接机厂家光纤寻障仪的厂家，欢迎来电咨询。