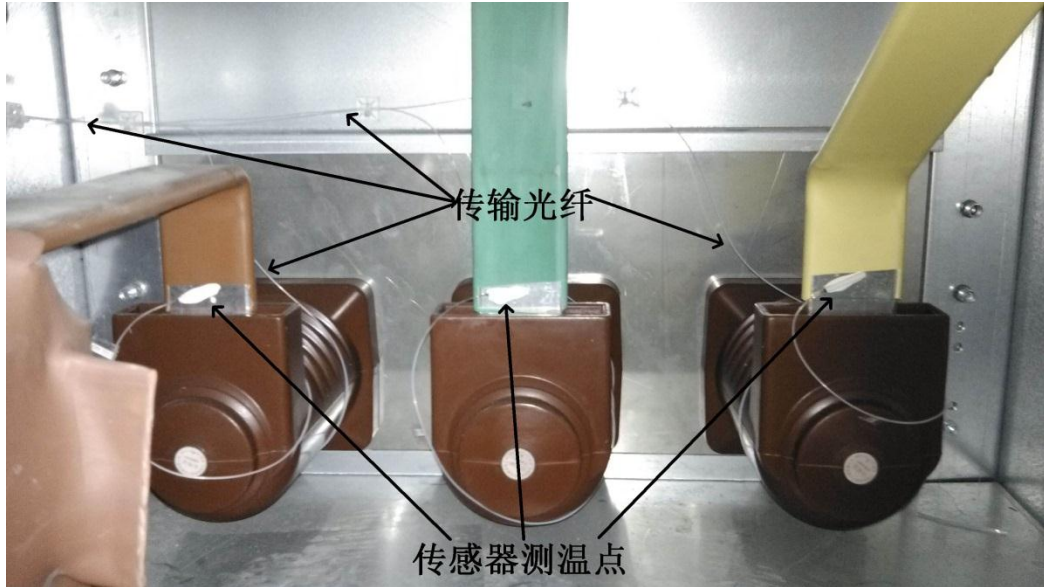
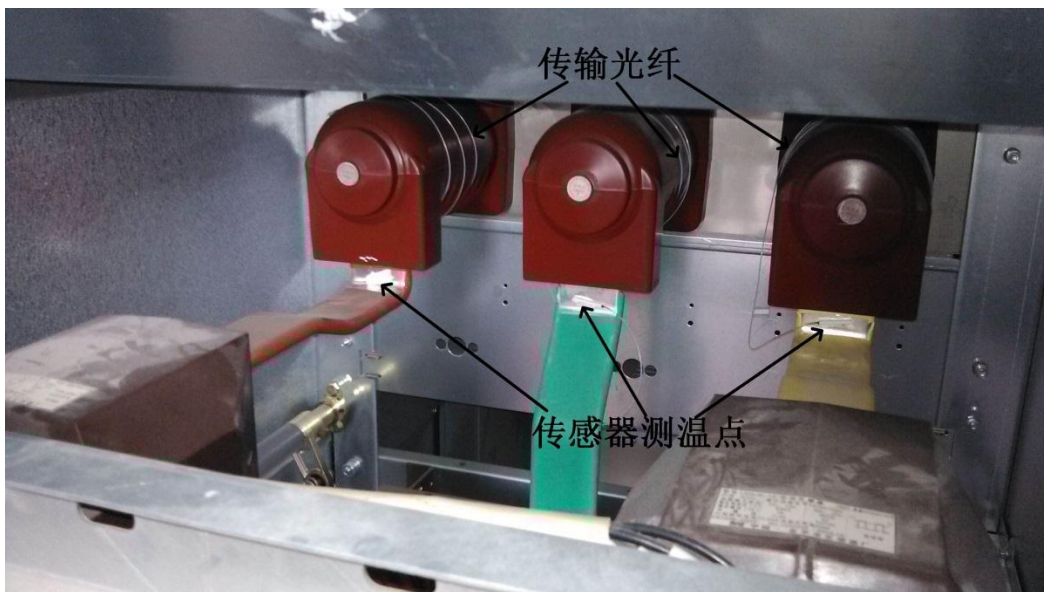


开关柜传感器安装流程

开关柜触头温度监测系统主要监测部位为：开关柜上触头 A、B、C 三相，下触头 A、B、C 三相，共 6 只传感器。传感器分别安装至静触头后侧铜/铝排部位，安装步骤如下：



（上触头 A、B、C）



（下触头 A、B、C）

- 1、查看传感器要安装的位置，常见为开关柜上下静触头后方铜铝排处，如安装位置有保护铜铝排的热缩管，需用刀具割开 $2 \times 5\text{cm}$ 的矩形以方便传感器的安装。
- 2、查看光纤敷设的路线，光纤需沿柜壁固定。敷设路线不能影响开关柜内部其他设备和开关柜维护时不易触碰到的区域。

- 3、按光纤敷设的路线粘贴固定光纤用的定位吸盘，间距为 30cm 一个即可。
- 4、整理传感器光纤，把要安装的传感器光纤理顺理直，3 只波长小的一组，3 只波长大的一组。
- 5、把传感器波长小的一组敷设至上触头 A、B、C、三相，波长大的一组敷设至下触头 A、B、C、三相，波长从小到大排列，用扎带把光纤固定在定位吸盘上。
- 6、调和粘贴传感器使用的专用胶水，把胶水涂在传感器表面，传感器直接粘在安装位置的铜铝排上，因胶水固化时间较长，粘贴完成后需用电工胶带缠绕一圈做临时固定，24 小时后可把胶带取下。
- 7、固定光分路盒，用 AB 胶水分别涂在光分路盒底面，调和后把光分路盒粘贴在柜壁侧面底部，3-5 分钟胶水即可固化。



- 8、传感器、光纤、光分路盒全部固定完成后，把多余的光纤盘成一个圆（盘纤过程切记圆的直径需大于 8cm），固定在光分路盒旁边用扎带固定。
- 9、光分路盒另一根单芯铠装光缆沿柜壁敷设到底部直接穿出开关柜至电缆沟，需在光缆上做好标记，以方便分清属于哪只开关柜的出纤。

注意事项:

- 光纤敷设时不可有直角或死角现象，角度要大于 90 度
- 光纤盘圆时直径应大于 8cm
- 光纤宜断，安装过程中应注意避免踩踏、强力拉拽
- 光分路盒出纤处不可对光纤进行强力拉拽，以免光路盒内部光纤损坏