

GJS-II-2035型 光缆接头盒安装规范书

版本:V1.0



1.0 应用范围

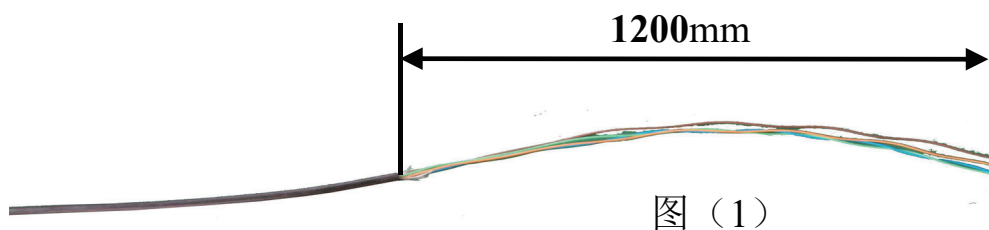
本安装手册适用于光纤接头盒（以下简称 FOSC），作为正确安装的指导。适用范围包括：架空、地下、管道、手孔。环境温度范围为 $-40^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}$ 。

2.0 适用温度

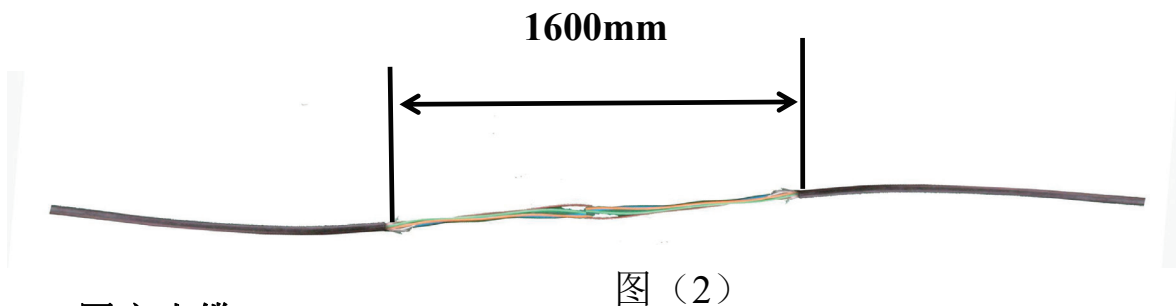
- $-1\sim +45^{\circ}\text{C}$ (运行温度)
- $-50\sim +70^{\circ}\text{C}$ (储存及运输温度)
- $-40\sim +65^{\circ}\text{C}$ (使用温度)

3.0 光缆开剥

3.1. 分歧光缆开剥的时候，应该把光缆外皮剥掉的长度定为 1200 毫米左右，光缆加强芯留出 60 毫米左右，并减去多余的加强芯，见图（1）。

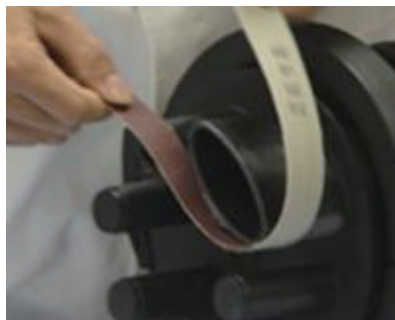
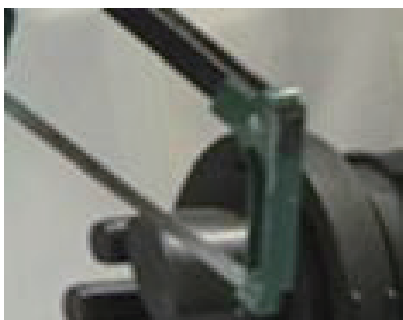


3.2. 直通光缆开剥的时候，应该把光缆外皮剥掉的长度定为 1600 毫米左右，光缆加强芯留出 60 毫米左右，并减去多余的加强芯，见图（2）



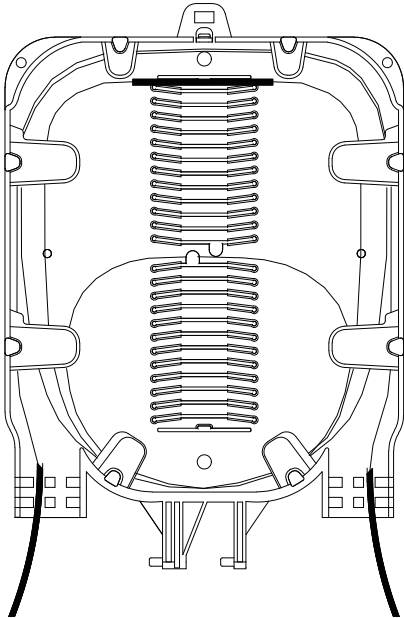
4.0 固定光缆

4.1. 按下图固定光缆和热缩固定套管，见图（3），图（5）。

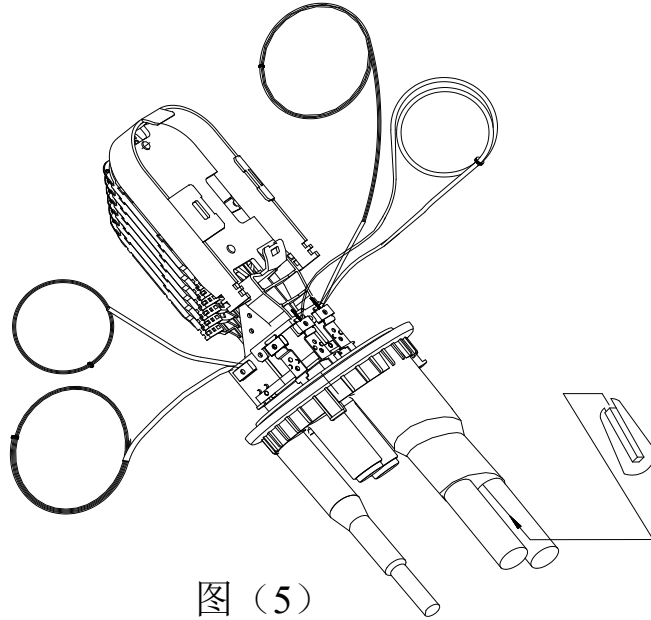


4.2. 熔接光纤，安装热缩保护套

参见图 4，按照熔接机用户手册熔接光纤纤芯。完成光纤熔接后，将第一个光纤环放置在 FOST 的最远侧，其余光纤应缠绕，形成直径不小于 80mm 的环，然后将其放入 FOST（光纤熔接盘）中，并附上热缩套管进行熔接保护。



图(4)



图(5)

4.3 全面检查

为确保达到技术要求，必须遵守以下说明：

- (1) 带有保护涂层的光纤用尼龙扎带固定在 FOST 的入口处。
- (2) 密封圈应由内向外压紧，以便正确安装 FOST。
- (3) 如果有保留保护涂层的光纤，请将其缠绕到光纤熔接盘中。
- (4) 检查内部紧固件和加强芯是否紧固良好。
- (5) 检查密封圈安装是否整齐、平整、无破损。如果没有，用密封胶带将其调平。

重要问题：如果出现任何问题，应立即解决。

见图(5)

5.0 组装 FOSC 外壳

5.1 将干燥剂放入 FOSC 中。

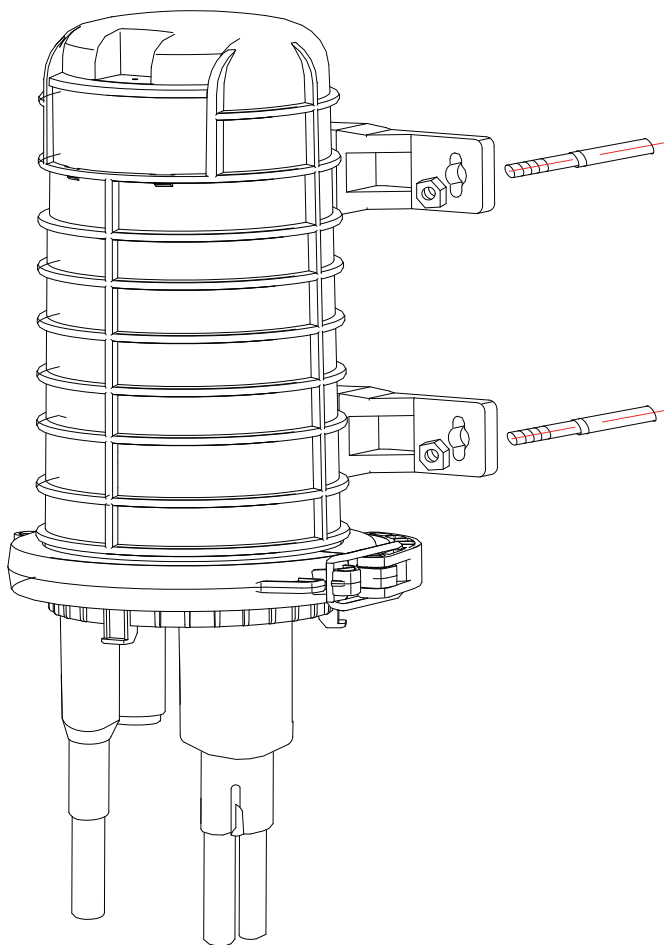
5.2 将 FOSC 盖子直接放在底座上。

5.3 在 FOSC 盖与底座之间安装塑料抱箍，拧紧抱箍锁紧系统，然后用卡箍固定螺栓固定。

5.4 需要再次拧紧底座的所有螺母（塑料螺母）。

6.0 FOSC 的安装和固定

6.1 壁挂式安装应用：用螺栓将支架固定在墙上。（不需要金属箍。）见图 6



图（6）