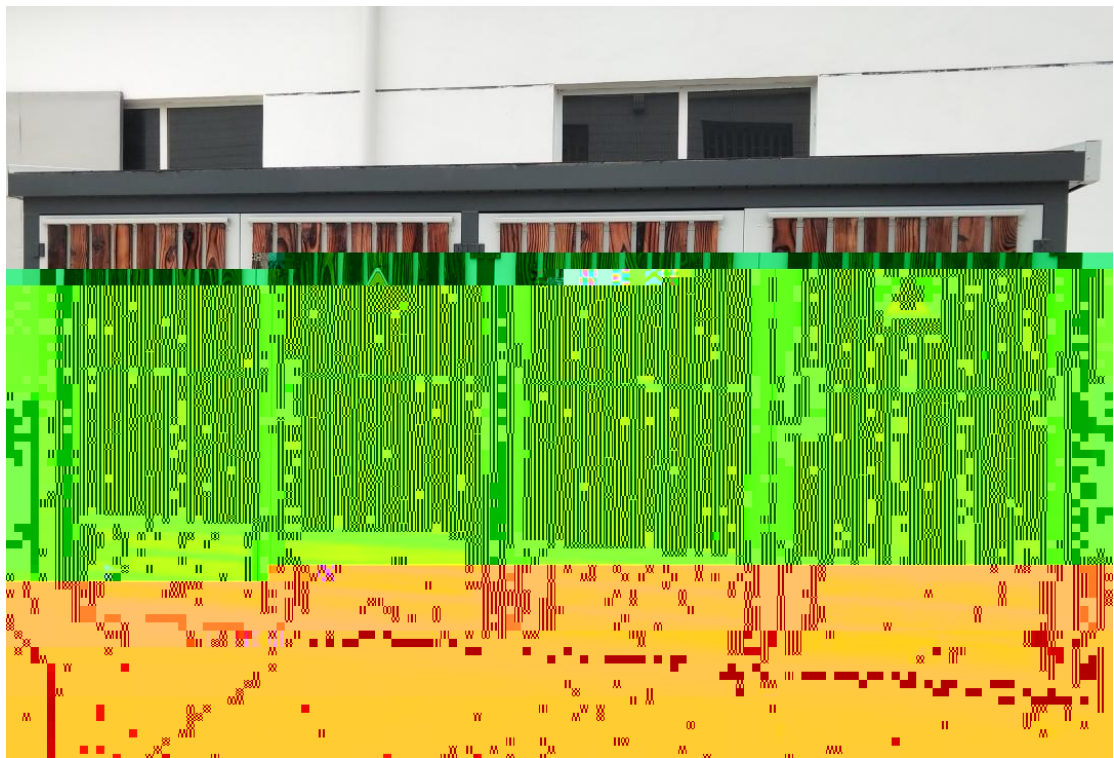




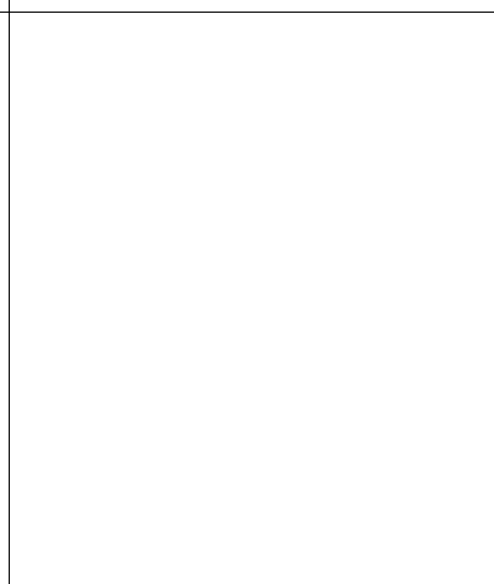
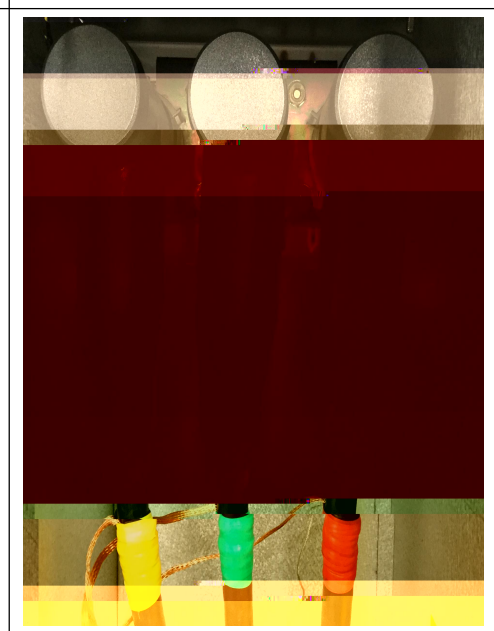
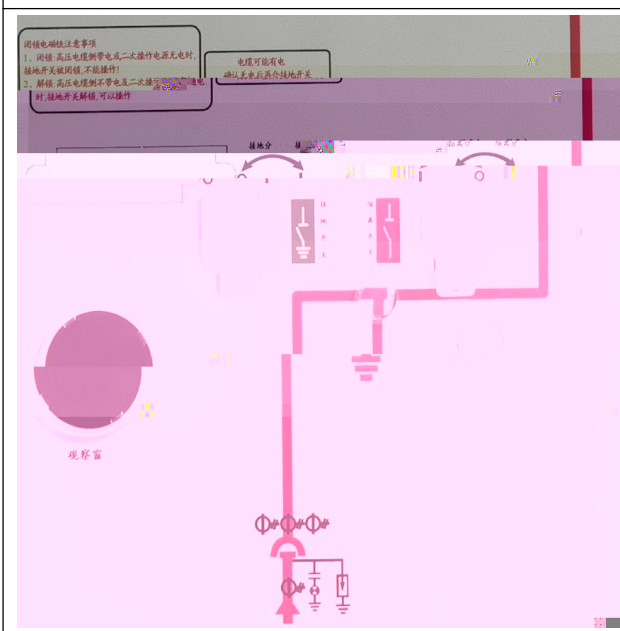
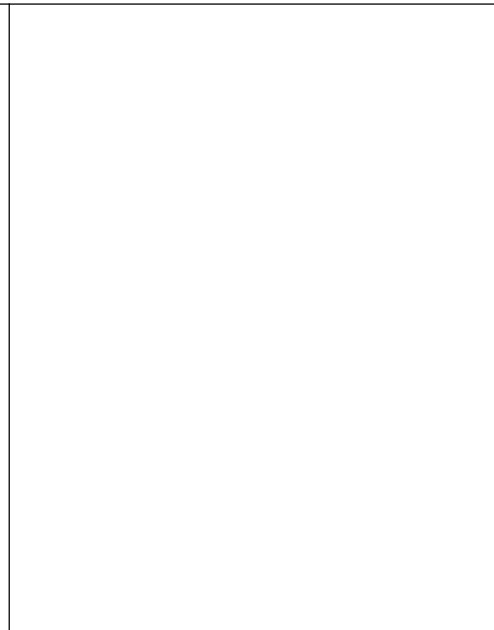
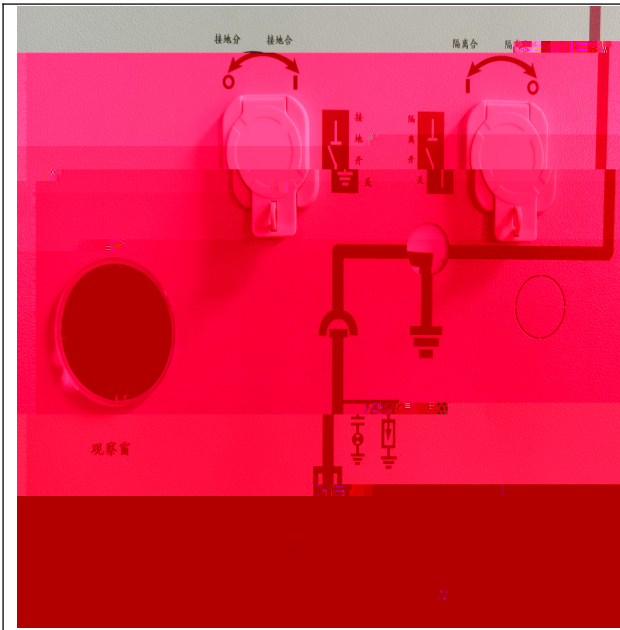
()





| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

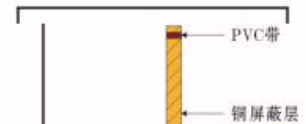








1.3 (图3) 安装冷缩三指套：将冷缩三指套套入电缆的三叉根部，对其大端口下的外护套表面清洁后包贴一层填充胶，并夹包住地线。



注：根据安装位置、尺寸及所需形式将三相排列好，以确保以前三相插线端子孔与套管插孔均能有效对中。

2. 压接电缆（图4）

注：剥除外护套、铜屏蔽、并剥除绝缘，露出导体应满足相应要求，以方便后续安装，避免损坏设备绝缘。

3. 安装冷缩三指套（图5）

注：此指套厚度为1mm，长度应大于1.5mm，按图中所示方向上移并扣紧指套，防止其脱落造成安全隐患。
安装前应确认其有一定弹性形变，使其在扣紧时具有适当的预紧力。



4. 清洗芯绝缘

用电缆清洗纸从绝缘层向半导体带缠绕体方向一次性清洁绝缘层及外半导体层，不得反方向清洁，以免将半导体颗粒带到绝缘层上。检查绝缘层，如有残留半导体颗粒，可用细砂纸打磨干净，再用新的清洁纸清洁。

5. 装应力锥(图7)

用干净的手指将硅脂均匀涂在电缆的芯绝缘和清洁干净的应力锥内孔内。往电缆芯绝缘上用力推入应力锥，直到半导体台阶抵紧应力锥内部台阶面为止。检查芯绝缘露出应力锥的长度，若超过7mm，则应重新检查电缆切割尺寸及半导体台阶缠绕的位置和尺寸是否符合要求。

6. 压接接线端子(图8)

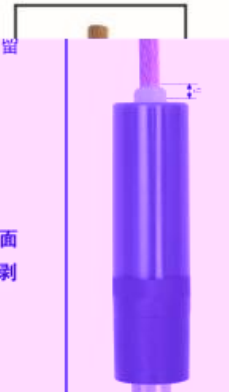
将接线端子孔方向朝向插座方向，用压线钳分两次将接线端子压紧在电缆导体上。保护应力锥外表面后挫去端子毛刺。

注：压接端子时注意端子孔方向与连接套管方向一致。
压模、压接部位、压接次数及顺序符合GB14315-93。

7. 装前接头、后接头、后接头避雷器(图9)

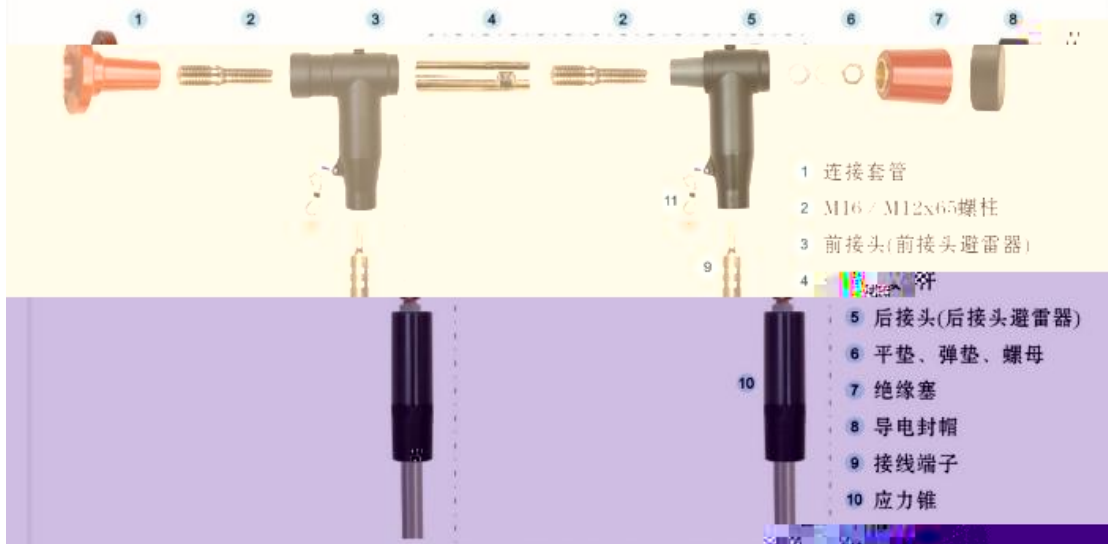
注：必须清洁产品对应接触部位，并分别涂上硅脂，接头必须推到位，接线端子必须确保压紧，装配中的常见错误，如图10所示。

- 7.1 用清洁纸清洁应力锥外表和前接头内孔，在应力锥的外表面均匀涂硅脂，将电缆推入前接头下部孔中，直到接线端子与前接头内屏蔽层接触良好为止(注意端子孔方向与连接套管方向一致；接线端子不得下移，否则推入时易划伤螺柱，其导电铜屑掉入接头装配孔内影响绝缘)。
- 7.2 清洁全屏蔽接头安装孔，套管装配面涂硅脂，将M16/M12×65螺柱旋入套管内，将带电缆的前接头推上套管。(注意接头必须推到位)。
- 7.3 套上平垫、弹垫，用螺母将接线端子压紧，用涂硅脂的绝缘塞穿入接头尾孔，与螺柱旋合，用工具旋紧。在绝缘塞头部压上封帽。
- 7.4 若需在前接头后继续装配后接头或接头避雷器，则用连接杆旋紧前接头中的接线端子，旋入M16/M12×65螺柱，此安装步骤不允许安装平垫、弹垫及螺母，再将涂硅脂的后接头(电缆处理、接头装配按以上步骤)或接头避雷器推入。



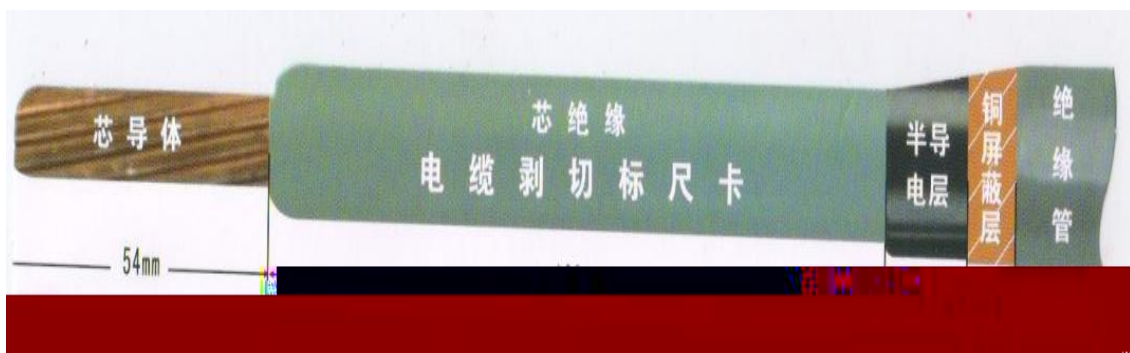


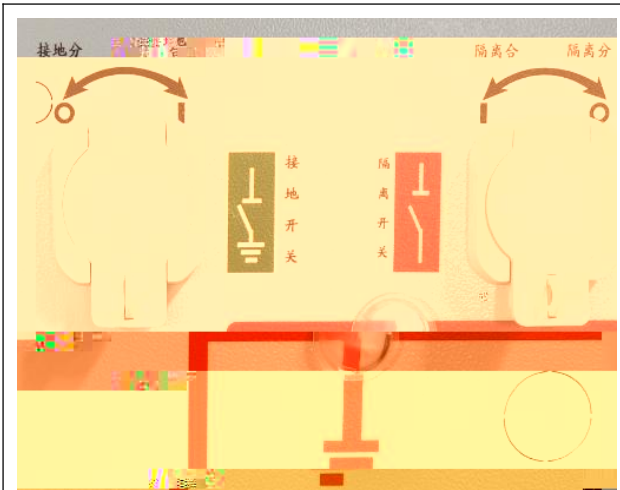
前接头与后接头(后接头避雷器) 装配顺序示意(多分支重复安装后接头)



装配中的常见错误

1. 应力锥长度 $\neq 30mm$, 否则会导致绝缘性能下降或击穿。
原因: 半导电带厚度与应力锥不符合, 不能使应力锥有效就位。
2. 绝缘套管未穿到位, 引起前接头短路。
原因: 绝缘套管未穿入接头内绝缘性能不良。
3. 绝缘套管密封不良。
原因: 密封垫未压紧。
4. 接线端子未接可靠。
5. 绝缘套管未装。

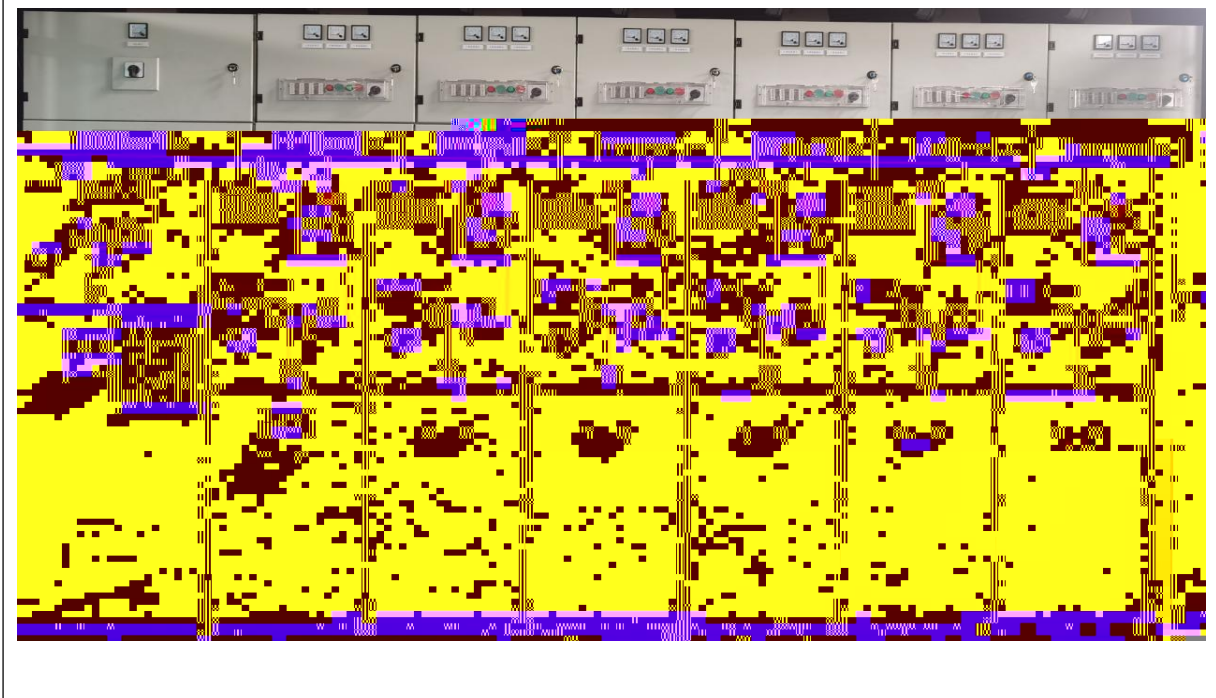
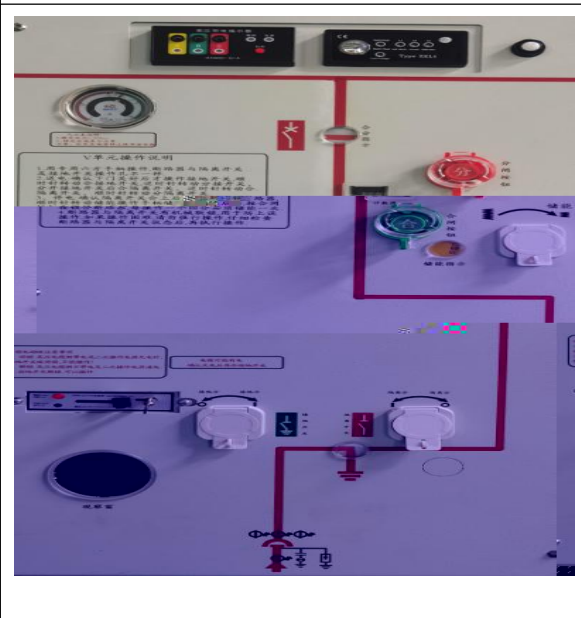
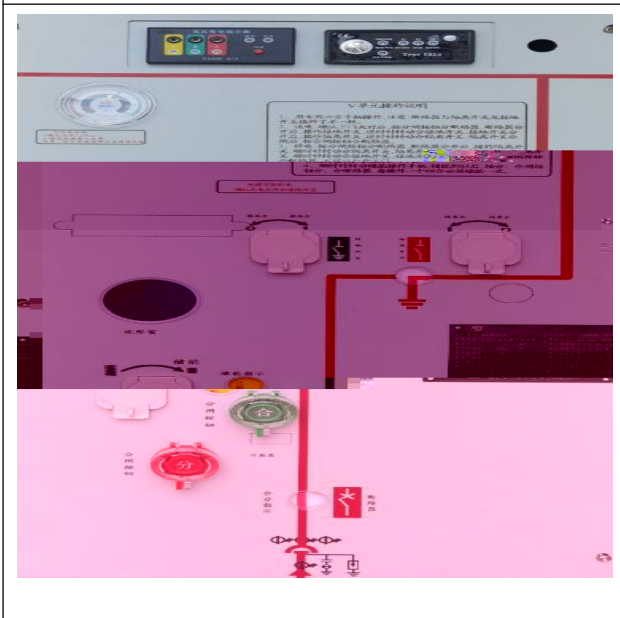


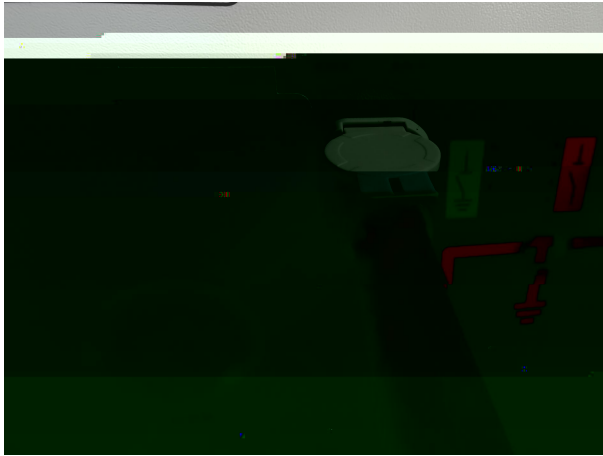


闭锁电磁铁注意事项

- 1、闭锁：高压电缆侧带电或二次操作电源无电时，接地开关被闭锁，不能操作！
- 2、解锁：高压电缆侧不带电及二次操作电源通电时，接地开关解锁，可以操作。

电缆可能有电
确认无电后再合接地开关







产品型号为常州世博电气有限公司申请证书专用型号：

- 1、环保柜断路器 型号HB26-12/630-20 .
- 2、环保气体环网开关设备 HSM26-12V/630-20此为断路器柜
HSM26-12PT/630-20 PT柜。
- 3、户外开闭所： 一二次融合环保气体环网箱 HSMW26-12。

用字

圖式文法與標示

卷

用途名称

单位

管电压不稳

面板式故障指示器

套

