



绿色电力设备产品专业制造商

Green power equipment products professional manufacturers



绿色电力设备产品专业制造商

Green power equipment products professional manufacturers

概述

采用预制式带电可触摸硅橡胶电缆头，全密封，全绝缘，免维护，可靠保证人身安全；结构紧凑，外形小巧美观，不锈钢双层箱体，使用寿命可达二十年以上；在不影响主网运行的前提下，实现区域停电检修，减小停电范围；可配一台或多台 SF6 负荷开关。接线方式灵活多样，分支出线最多可达八回路；可选避雷器、短路故障指示器，限流熔断器等，满足用户各种要求。

型号及含义



功能特点

1. 采用预制式带电可触摸硅橡胶电缆头，全密封、全绝缘、免维护，可靠保证人身安全；
2. 结构紧凑，外形小巧美观，不锈钢双层箱体，使用寿命可达二十年以上；
3. 在不影响主网运行的前提下，实现区域停电检修，减小停电范围；
4. 可配一台或多台 SF6 负荷开关。接线方式灵活多样，分支出线最多可达 8 回路；
5. 可选避雷器、短路故障指示器、限流熔断器等，满足用户各种要求。

主要技术参数

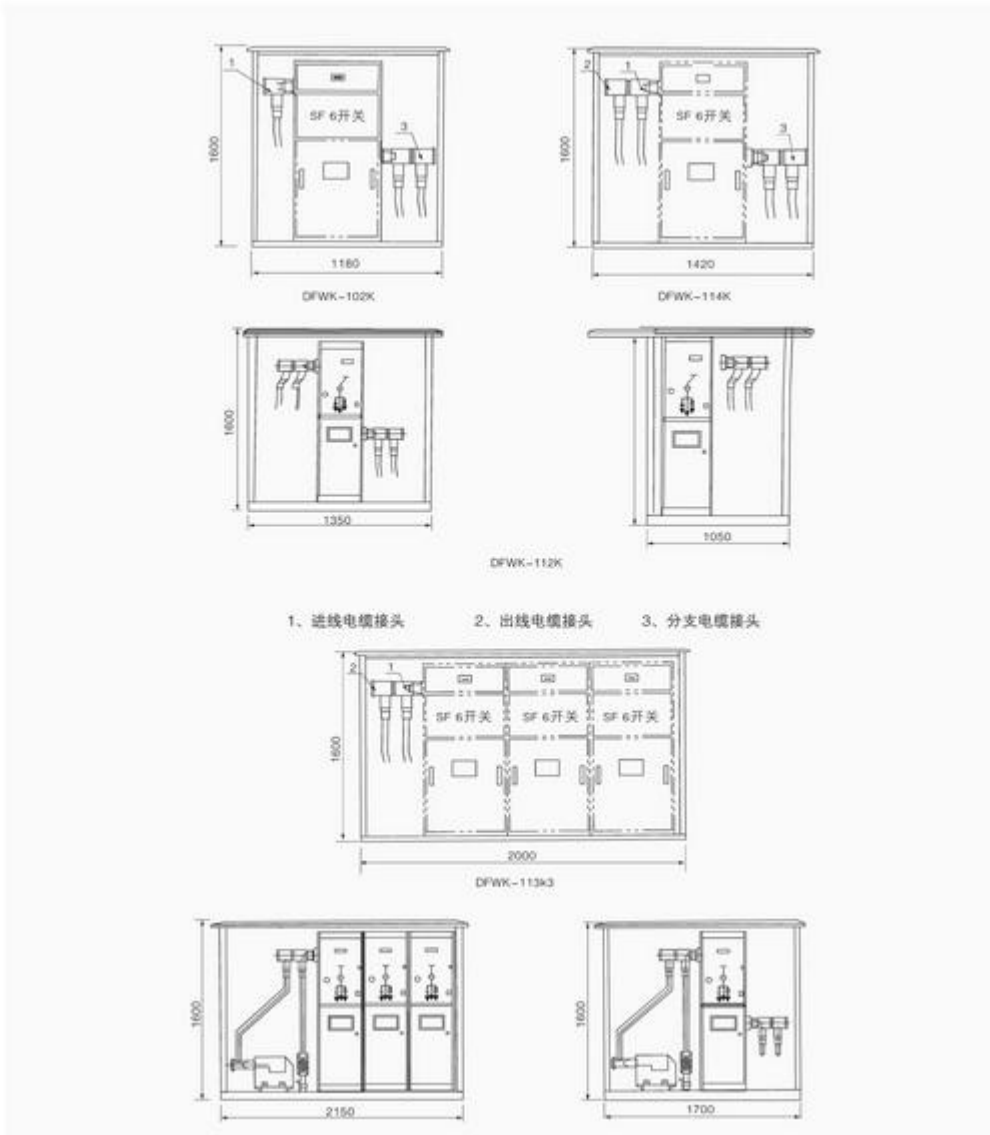
| 序号 | 名称 | 参数 |
|----|---------------|----------|
| 1 | 额定电压 | 12kV |
| 2 | 额定电流 | 630A |
| 3 | 工频耐压 (相地) | 42kV/min |
| 4 | 雷电冲击电压 | 75kV |
| 5 | 额定开断电流 | 630A |
| 6 | 额定短路开合电流 (峰值) | 50kA |
| 7 | 额定短时耐受电流 | 25kA/4S |
| 8 | 额定峰值耐受电流 | 50kA |
| 9 | 额定开断电容电流 | 45A |
| 10 | 额定开断电感电流 | 16A |
| 11 | 满负荷开断次数 | >100 |
| 12 | 分合闸机械操作次数 | 2000 |

典型接线方案

| 型号 | 线号说明 | 一次接线图 | 外观尺寸(长 × 宽 × 高) |
|------------|------------|-------|--------------------|
| DFWK-102K | 一进二分支带一台开关 | | 1180 × 1050 × 1600 |
| DFWK-102K | 一进三支带一台开关 | | 1250 × 1050 × 1600 |
| DFWK-104K | 一进四分支带一台开关 | | 1250 × 1050 × 1600 |
| DFWK-112K | 一进二分支带一台开关 | | 1350 × 1050 × 1600 |
| DFWK-113K | 一进三分支带一台开关 | | 1420 × 1050 × 1600 |
| DFWK-114K | 一进四分支带一台开关 | | 1420 × 1050 × 1600 |
| DFWK-102K2 | 一进二分支带二台开关 | | 1350 × 1050 × 1600 |
| DFWK-112K2 | 一进二分支带二台开关 | | 1500 × 1050 × 1600 |
| DFWK-103K3 | 一进三分支带三台开关 | | 1850 × 1050 × 1600 |
| DFWK-113K3 | 一进三分支带三台开关 | | 2000 × 1050 × 1600 |

注：用户可选配断路器、短路故障指示器、熔断器等。

外形示意图



常用电缆接头

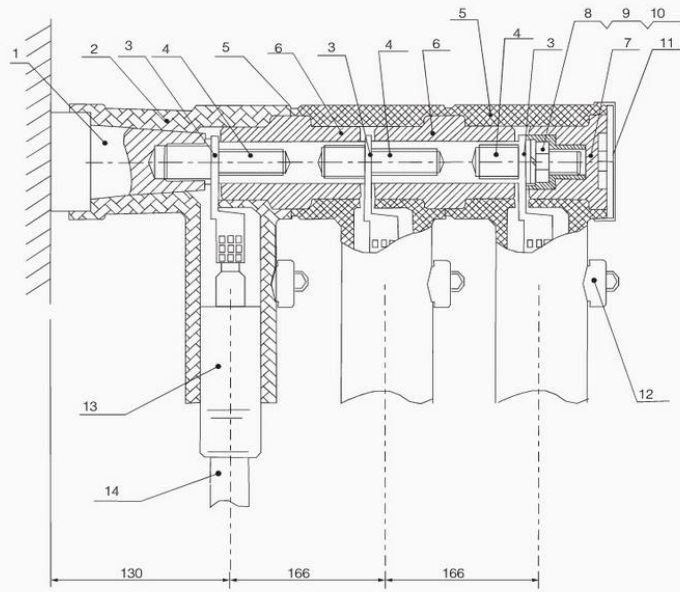
采用进口优质绝缘橡胶全自动注射而成，内外层均为半导体屏蔽层，内层用来均衡内部电场，外屏蔽层接地保护电缆头表面零电位。应力锥下端内层与电缆的半导体层紧密接触，而外半导体层又与电缆头外半导体层紧密接触，并通过电缆头的接地孔接地，这样不仅解决了电缆外屏蔽层切断处的电场集中问题，而且使电缆外屏蔽层保持零电位，保证人身安全。可触摸电缆前接头直接安装在设备套管上，其后可与可触摸电缆后接头连接，组成多路出线，也可与避雷器连接，为电网提供过电压保护。

采用进口优质绝缘橡胶全自动注射而成，内外层均为半导体屏蔽层，内层用来均衡内部电场，外屏蔽层接地保护电缆头表面零电位。应力锥下端内层与电缆的半导体层紧密接触，而外半导体层又与电缆头外半导体层紧密接触，并通过电缆头的接地孔接地，这样不仅解决了电缆外屏蔽层切断处的电场集中问题，而且使电缆外屏蔽层保持零电位，保证人身安全。

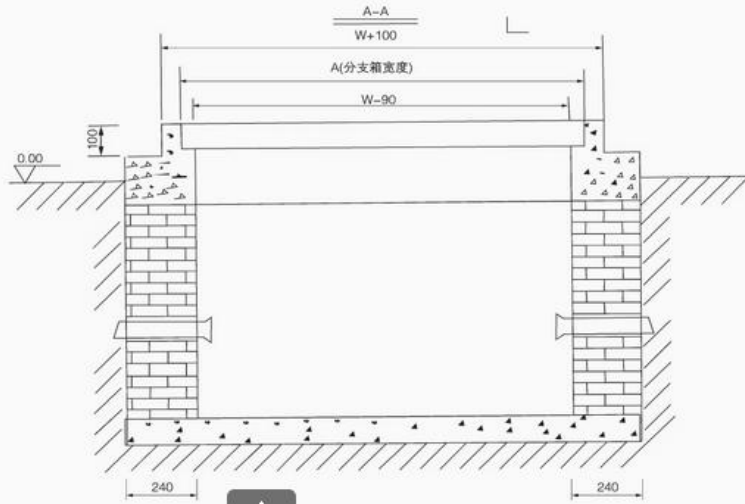
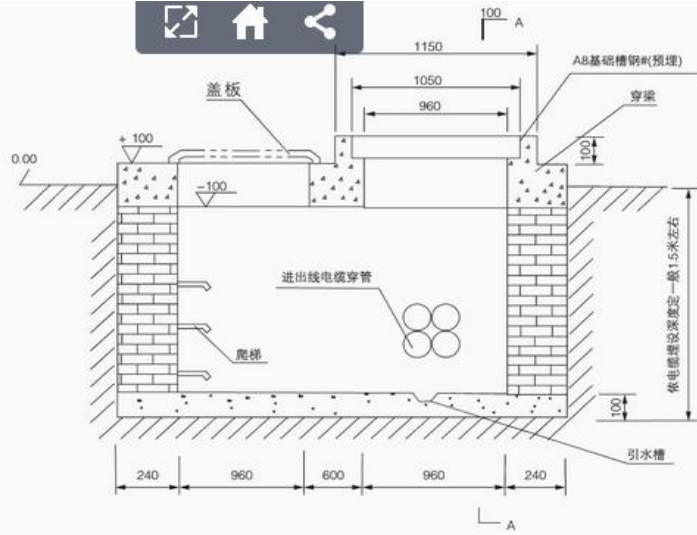
可触摸电缆后接头通过连接头安装在可触摸电缆前接头上，其末端通过连接头可再接一只后接头，组成多路出线，也可与避雷器连接，为电网提供过电压保护。

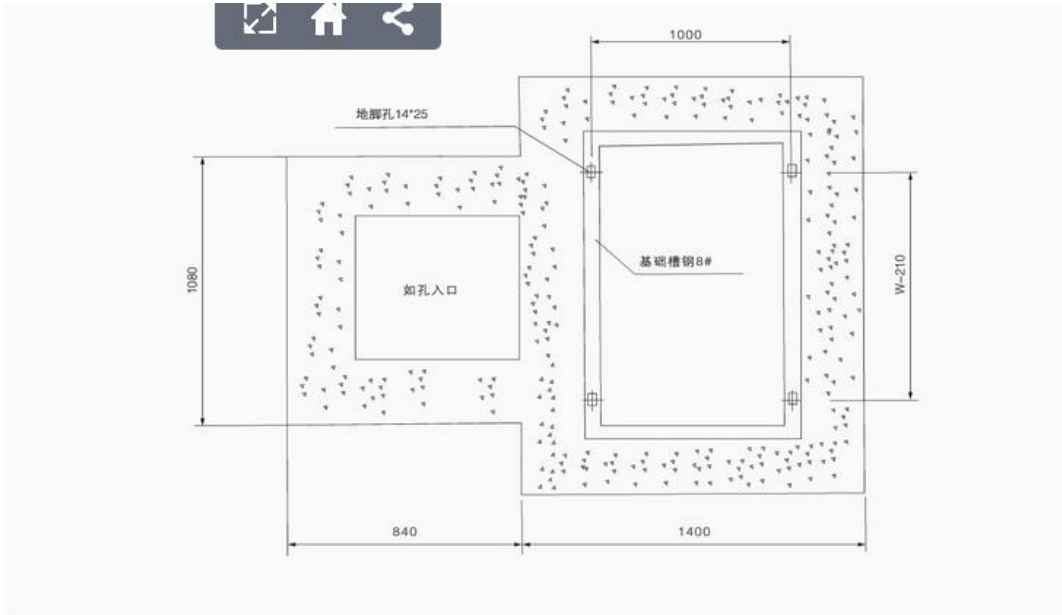
电缆连接剖面图

1. 电缆头安装前，应详细阅读安装说明书，（附件盒内）；
2. 剥切电缆时，应按附件盒内的电缆制作标示卡进行；
3. 压接线端子之前，应先套上应力锥；
4. 安装中间接头一定要到位，以保将接线端子固定牢固，否则会因接触不良造成严重后果；
5. 只有绝缘塞的端部安装垫片和螺母，其它部位禁装垫片和螺母。



- | | | | |
|----------|----------|--------|-----------|
| 1、设备套管 | 5、可触摸后接头 | 9、弹簧垫圈 | 13、应力锥 |
| 2、可触摸前接头 | 6、中间接头 | 10、螺母 | 14、电缆(分支) |
| 3、接线端子 | 7、绝缘塞 | 11、防护帽 | |
| 4、双头螺栓 | 8、平垫圈 | 12、测试帽 | |





技术要求

1. 砖墙内侧采用 1:3 水泥砂浆抹封, 并做防水处理;
2. 穿梁采用砼操作;
3. 基础槽钢制作后须做防腐处理;
4. 分支箱安装完毕后底座四周用水泥抹封;
5. 人孔入口处须采取防水措施;
6. 基础内应预埋好接地极, 接地电阻符合电力部门要求。

订货须知

1. 产品型号、用户有特殊要求的可提供一次图;
2. 进出线及分支电缆的标准截面;
3. 选配的避雷器、短路故障指示器的数量;
4. 外壳的材料和颜色。