

## 平口螺旋压紧式短路接地线使用和技术指标

### 平口螺旋压紧式短路接地线使用和维护说明：

1、要按安全工作规程要求正确选择短路接地线悬挂数量，正确选择悬挂地点，正确使用短路接地线。

2、平口螺旋压紧式短路接地线的选择应能承受悬挂电的最大短路电流，其额定短路电流值不得小于悬挂电的最大故障电流，当不解除重合闸时，还应考虑二次短路电流冲击对短路接地线额定短路电流值的影响。

3、短路接地线的长度应适合设备尺寸和固定接地点的距离，其额定短路电流平方和额定时间求积值不小于故障电流平方和故障时间的乘积值。如接地线的长度小于连接点距离的1.2倍，可导致比型式试验时更严重的应力过长则使短路时工作现过高和接地线强烈摆动。

4、根据方便悬挂短路接地线的要求选择线夹的型式。**平口螺旋压紧式短路接地线**的选择应和悬挂点的系统额定电压一致，在悬挂短路接地线时应保证工作人员，接地线和带电设备保持必要的安全距离。在未挂妥接地线前工作的人员应和待接地导线保持一定安全距离。

5、使用平口螺旋压紧式短路接地线前，经验电确认已停电，设备上无电压后才能进行。先将接地夹连接到接地网上，然后操作棒分别将导线端线夹夹紧。在设备导线上拆除段路线接地线顺序和上述相反。

6、装设短路接地线时，他和带电设备的距离考虑接地线摆动的影响，其安全距离不小于安全工作规程所规定的数值。

7、悬挂点如无固定接地点可利用，可越能够临时接地极作临时接地点，接地棒埋入地下深度应不小于0.6M。

8、平口螺旋压紧式短路接地线应在空气流通，环境干燥的专用地点存放，每次使用前均应认真检查其是否完好。发现线夹开裂，连接松动，护层破损。软铜线裸露，应禁止使用。

9、应遵照电路安全工作规程要求定期进行检验，（检查项目同出厂检验）

10、经试验合格的平口螺旋压紧式短路接地线在经受短路后一般应予报废处理。

### 平口螺旋压紧式短路接地线技术指标：

1、使用环境条件：

(1) 环境温度：-25℃~+55℃

(2) 相对湿度：≤90%

(3) 使用场合：户内和户外无雨天气

2、接地操作棒尺寸（表一）

各种不同电压等级设备名称	绝缘部分长度 (mm)	握手部分长度 (mm)	总长度 (mm)
10KV 以下电气设备	根据工作方便不作规定		
10KV 设备及输电线路	700	300	1000
35KV 设备及输电线路	900	600	1500
63KV 设备及输电线路	1000	600	1600
110 KV 设备及输电线路	1300	700	2000
220 KV 设备及输电线路	2100	900	3000
330 KV 设备及输电线路	3000	1100	4100
500 KV 设备及输电线路	4100	1400	5500
220-500 KV 输电线路绝缘架空地线上	700	300	1000
试验室及试验设备接地	700	300	1000

尊敬的客户：

感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，手持式红外线测温仪价格，大电流发生器生产厂家，变频串联谐振耐压试验设备，高压绝缘垫等等的介绍，您如果对我们的产品有兴趣，欢迎来电咨询。谢谢！