

# 高压电缆护层直接接地箱，三相直接接地箱

产品名称	高压电缆护层直接接地箱，三相直接接地箱
公司名称	南团科技江苏有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	
公司地址	宝应县射阳湖镇工业集中区大桥北路1号
联系电话	0514-88553986 18101452326

## 产品详情

电缆接地箱是南团科技江苏有限公司研制生产的为高压电缆附件产品安装所需要的接地配套产品，其作用是限制高压电缆运行过程中引起的护层过电压，达到保护电缆护层不被感应过电压击穿的目的。电缆接地箱是一个完整的电气箱体，它的核心部件是电缆护层的保护器，由保护器和电气结构连接件组合成不同保护目的组合，就是高压单芯电缆实施特殊接地概念的电器产品。经过多年的研发现有：三相直接接地箱，三相保护接地箱，三相保护接地箱，三相交叉互联接地箱，带计数器保护接地箱，单相直接接地箱及单相保护接地箱等，装置采用密封设计，安装使用简便，外型小巧美观。目前，装置已广泛应用于全国各个电力系统，取得了良好的运行经验，欢迎致电洽谈。

### 一．使用范围：

- 1.NTZX-1型电缆护层直接接地箱应用于35-220kV的高压电缆终端处金属护层的直接接地，用来平衡高压电缆金属护层的电压，使高压电缆金属护层上的电压与大地保持一个相对低的值。以免破坏电缆外护层绝缘。
- 2.NTZX-1型电缆护层直接接地箱适用的接地电缆截面范围是120-400mm<sup>2</sup>。
- 3.对应于不同电压等级的电缆，因为电缆外层安装施工完毕后，都要作直流10kV的耐压试验，所以其运行时金属护层上的电压都在DC10kV以下。接地箱的箱体选用同一规格。

### 二．安装工艺：

- 1.NTZX-1型电缆护层直接接地箱安装见下图：

#### 2.安装步骤

- 1) .按图示尺寸将同轴电缆端部剥切好备用。
- 2) .清理箱内物件，将压接块放在线芯固定块内。
- 3) .将一根剥好的接地电缆依次由管口穿进箱体、缆芯固定块内并用螺丝固定好。
- 4) .固定好第一根电缆后再穿第二根电缆，重复3)的操作，直至四根电缆全部固定好。
- 5) .在出线管与电缆之间填好橡皮条，将电缆固定在出线管中间。
- 6) .用防水胶带将出线管口密封。
- 7) .在出线管及接地电缆上缩好热缩管，如图示。
- 8) .用橡胶防水带密封热缩管两个端口。
- 9) .在防水带上包覆PVC胶带，半搭盖包二层。
- 10) .清理箱内不必要的物件。
- 11) .装好密封垫及箱盖，注意螺丝不能一下拧紧，要分三次紧三圈拧紧。否则会引起箱盖变形。
- 12) 将箱体固定在指定位置即可。

### 三、产品用途

装置连接于电缆护层与地之间。

电缆护层直接接地箱，内部含有连接铜排、铜接线块等，用于电缆护层的直接接地。

电缆护层保护接地箱和电缆护层交叉互联接地箱内涵电缆护层保护器、连接铜排、铜接线块等，用于电缆护层的保护接地。

保护器采用ZnO压敏电阻作为保护元件，无串联间隙，保护特性好，具有优良的非线性伏安特性曲线。既具有瓷套式金属氧化物避雷器的优点，还具有电气绝缘性能好、介电强度高、抗漏痕、抗电蚀、耐热、耐寒、耐老化、防爆等优点及良好的化学稳定性、憎水性、密封性。

### 四、使用条件

1、环境温度-45 ~ +55 ；

2、海拔不超过4500m；超出4500m可根据实际情况特制；

3、电源频率：58 ~ 62Hz（60Hz系统）、48 ~ 52Hz（50Hz系统）；安装场所的空气中

不应含化学腐蚀气体、爆炸性尘埃；

4、长期施加的工频电压不得超过保护器持续运行电压；对有间隙产品，安装点短时

工频电压升高不得超过保护器额定电压；

5、长期使用于异常条件，保护器需特别制作，定货时应说明。