

# 瑞侃终端头 Raychem

产品名称	瑞侃终端头 Raychem
公司名称	上海凌翊实业有限公司
价格	1.00/套
规格参数	TE:Raychem APKT:9524L 上海:苏州
公司地址	松江区新桥镇新镇街1058弄
联系电话	18621599362 18621599362

## 产品详情

电缆终端头集防水、应力控制、屏蔽、绝缘于一体，具有良好的电气性能和机械性能，能在各种恶劣的环境条件下长期使用。具有重量轻、安装方便等优点。电缆终端头广泛应用于电力、石油化工、冶金、铁路港口和建筑等各个领域。

电缆终端头作用是装配到电缆线路的首末端，用以完成与其他电气设备连接的装置，有户外终端头、户内终端头、肘形终端头等。

电缆终端头均匀电缆末端电场分布，实现电应力的有效控制。电应力控制就是指对电场分布及电场强度的控制，采取适当的措施，使电场分布及电场强度处于佳状态，使电场分布尽可能均匀，提高电缆运行的可靠性。

- 1、按安装材料分为热缩和冷缩。
- 2、按工作电压分为1KV电缆头、10KV电缆头、27.5KV电缆头、35KV电缆头、66KV电缆头、110KV电缆头、138KV电缆头、220KV电缆头。
- 3、按使用条件分为分为户内电缆终端头和户外电缆终端头。
- 4、按芯数分为单芯终端头、两芯终端头、三芯终端头、四芯终端头（又分为四等芯和3+1）、五芯终端头（又分为五等芯、3+2和4+1）。

根据现场运行情况每1至3年停电检查一次；

室外电缆终端头每月巡视一次，每年二月及十一月进行停电清扫检查。

- 1、绝缘套管应完整、清洁、无闪络放电痕迹，附近无鸟巢；
- 2、联接点接触良好，无发热现象；
- 3、绝缘胶有无塌陷、软化和积水；
- 4、终端头是否漏油、铅包及封铅有无电裂；
- 5、芯线、引线的相间及对地距离是否符合规定，接地线是否完好；
- 6、相位颜色是否明显，是否与电力系统的相位相符。

电缆终端头由于装置地区的环境条件不同，而有很多形式。但无论是哪一种形式都符合下列要求：

- (1)出线梗与电缆芯导体连接牢固可靠，在正常负载允许过载的情况下，其接触面不得发热，出线梗的截面积不应小于电缆芯线的1.5倍。
- (2)户外终端头具有可靠的防水设施，并应尽量减少沿各接合处空气侵入盒内的机会。
- (3)有足够的绝缘水平、密封性和机械强度。
- (4)其他要求和电缆接头制作相同。

#### 户外电缆终端头的连接

电缆终端适用于10kV以下，线j卷截面积在240mm<sup>2</sup>以下铅包户外终端头的制作与安装。

电缆头的连接过程及注意事项如下：

- 1、施工过程中按照有关规则进行安装。
- 2、施工地点干燥清洁，周围温度一般应在5℃以上。
- 3、电缆头一次性连续切剥后使用。
- 4、6~10kV电缆终端头带电引上部分之间至接地距离在200mm以上。
- 5、剖铅（铝）工作应光滑无毛刺，且须用特制工具张成喇叭形。
- 6、半导体屏蔽纸不应露出铅（铝）包喇叭口。
- 7、包缠绝缘带应顺着线芯绝缘的绕包方向，一律采取半叠包，绝缘带层间应无味、无折皱。
- 8、铝芯电缆与接线端子（或接线梗）连接：采用压接的方法。
- 9、铜芯电缆与接线端子（或接线梗）的连接：环氧树脂终端头采用压接或焊接的办法进行，焊接时线j告纸绝缘的剥切尺寸应为接线端子内孔深度加15mm；其他三种终端头均宜采用焊接。
- 10、使用瓷质盒、鼎足式铸铁盒时，环氧树脂电缆终端头在吊装之前须将加固抱箍安装好。
- 11、安装铁件须镀锌。

