

0.4KV导线连接器

产品名称	0.4KV导线连接器
公司名称	广东汇杰电力集团有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市南海区桂城街道平西上海村东平路北侧瀚天科技城B区产业区2号楼A座四楼403单元(住所申报)
联系电话	13106689888 13106689888

产品详情

5.1 产品适用于横截面积16mm²-120mm²的导线连接。

5.2产品采用特种硅镁铝合金材料制成，能满足铜铝过渡使用要求，在全生命周期内，不出现金属材料晶粒间或应力腐蚀，不引起导线或地线连接部位氧化或电化腐蚀。

5.3外观质量：

- (1) 合金制件表面光洁，没有可见裂纹；
- (2) 合金制件与导线接触的表面及与其它零件连接的部位，没有涨砂、结疤、凸瘤等缺陷；
- (3) 合金制件的电气接触平面，没有碰伤、划伤、凹坑、压痕等缺陷。

5.4连接器应不降低导线的导电能力，电气接续应满足GB 2317的要求：

- (1) 连接器的电阻，应不大于同等长度参考导线的电阻的1.1倍；
- (2) 连接器的温升应不大于被接续参考导线的温升；

(3) 其载流量应不小于被安装导线的载流量。

5.5产品套装应提供防止氧化腐蚀的导电脂，或在连接部位预涂导电脂，填充内部的空隙，防止导体氧化。

5.6连接器应考虑在安装后，在导线与连接器接触区域，不应出现由于振荡或其他因素引起应力过大导致导线损坏现象。

5.7连接器应配备一体化的绝缘防护罩，否则视为不符合技术要求。绝缘防护罩的要求为：

(1) 连接器线夹主体和绝缘防护罩应为一体式结构设计，免除现场组装，方便带电作业使用。若产品配备分体式的绝缘防护罩（即线夹主体和绝缘罩是分离的，需要现场安装），则视为不符合技术要求。

(2) 材质采用耐候绝缘工程塑料，与绝缘导线具有相同的使用寿命。

(3) 产品绝缘防护罩需按照导线相序颜色区分黄、绿、红、黑是四种颜色。

(4) 绝缘性能：在常温下、电压3.5kV（50Hz）情况下，施压时间5min，绝缘防护罩不被击穿；

(5) 绝缘防护罩采用卡扣式设计，主线和分支线的防护罩都可以开合，方便安装使用。

(6) 绝缘防护罩上应印制产品名称、型号、规格、生产厂家等信息。

5.8连接器应设计有自锁机构（即使松开固定螺丝，支线也不会松动），能消除导线与装置因热胀冷缩而产生的应力，确保导线与装置永久保持最佳连接状态，保证运行中不致松脱。自锁机构是线夹的重要考核指标，若不满足要求则视为不符合技术规范。

5.9主导线夹紧螺丝应采用专用防松螺丝胶进行处理，防止使用过程中松动。

5.10连接器与主导线接触部位均采用C型环抱式结构设计，分支线连接处采用S型结构设计。增大接触面积，增强过流能力。

5.11连接器应设计多个出线孔，安装时方便选择与导线对应的孔径。

5.12连接器安装要求主线和支线分别独立安装，互不影响；线夹的锁紧机构也必须相互独立，使用过程中避免线路相互干扰。

5.13连接器的主导线压紧螺丝和分支导线压紧螺丝应为同一个规格，方便安装使用。

5.14绝缘防护罩应包覆整个装置且与线夹本体为一体，露出导线通过的线孔，锁紧螺栓与固线螺栓上紧位置带有绝缘防护盖子，绝缘防护盖子应可通过锁扣扣紧。

5.15绝缘防护罩与线夹本体为一个整体，不需要现场组装，拧紧固线螺丝即实现安装，操作简单方便。