

# 电缆穿刺线夹、西卡姆穿刺线夹TTD281FJ

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 电缆穿刺线夹、西卡姆穿刺线夹TTD281FJ           |
| 公司名称 | 优联电缆熔接技术（深圳）有限公司                 |
| 价格   | 10.00/个                          |
| 规格参数 | 品牌:西卡姆<br>电压等级:1KV<br>产地:深圳      |
| 公司地址 | 深圳市宝安区西乡街道凤凰岗社区莲塘坑工业区A栋523（注册地址） |
| 联系电话 | 13928402219 13928402219          |

## 产品详情

缘穿刺线夹(Insulation Piercing Connectors)主要由绝缘壳体、穿刺刀片、防水胶垫、力矩螺栓组成。当做电缆分支连接时，将分支电缆插入支线帽并确定好主线分支位置后，用套筒扳手拧紧线夹上的力矩螺母，随着力矩螺母的拧紧，线夹上下两块暗藏有穿刺刀片的绝缘体逐渐合龙，同时，包裹在穿刺刀片周围的弧形密封胶垫逐步紧贴电缆绝缘层，穿刺刀片亦开始穿刺电缆绝缘层及金属导体。当密封胶垫和绝缘油脂的密封程度和穿刺刀片与金属体的接触达到\*\*佳效果时，力矩螺母自动脱落，此时，安装完成且接触点密封和电气效果达到\*\*佳。

### 1.产品概况:

1.1 穿刺结构,安装简单,绝缘导线无需剥皮;

1.2 力矩螺母,穿刺压力恒定,确保良好的电气连接而不损伤导线,

1.3 自密封结构,防潮,防水,防腐蚀,延长绝缘导线及线夹的使用寿命

1.4 采用特制接触刀片,适用铜(铝)对接及铜铝过渡

1.5 电气接触电阻小,接触电阻小于等长分支导线电阻的1.1倍,符合DL/T765.1-2001标准

1.6 特殊绝缘壳体,抗光照及环境老化,介电强度>12KV

1.7 弧面设计,适用同(异)径导线连接,连接范围广(0.75mm<sup>2</sup>-400mm<sup>2</sup>)

1、工艺原理。穿刺分支电缆的绝缘穿刺线夹具有力矩螺母和穿刺结构，绝缘穿刺线夹由上下分开的两块绝缘支撑通过一拧有力矩螺丝的螺杆连接，力矩螺母用于保证恒定的接触压力，确保良好的电气接触，绝缘支撑内暗藏两片采用特殊合金制成的可与导线多点接触的导体，当用特制的套筒扳手拧线夹力矩螺母，从而使绝缘体内的上、下两组特制合金接触刀片充分握紧被穿刺的导体外护层，使其主、辅导线连通。同时特制的硅橡胶密封垫因绝缘体的挤压充分包围于被穿刺的导体周围，起到绝缘及密封防水的作用，绝缘穿刺线夹的使用对干线的机械性能和电气性能影响小。2、适用范围3架空低压绝缘电缆支撑；4低压绝缘进户电线支撑；5筑配电系统支撑；6路灯配电系统支撑；7对防火有特殊要求的低压绝缘电缆支撑；8狭隘空间、竖井内、露天均可实施安装