

玻璃钢电缆支架

产品名称	玻璃钢电缆支架
公司名称	河北坤博科技开发有限公司
价格	10.00/个
规格参数	坤博:1 400螺栓型:1 枣强:1
公司地址	河北省衡水市枣强县富强路西侧
联系电话	03188265136 18232912955

产品详情

电话：18232912955 经理：康飞

本公司生产玻璃钢复合材料电缆支架，又称玻璃钢电缆支架、复合电缆支架、电缆沟电缆支架、复合材料电缆支架，由高分子复合材料，即树脂、玻璃纤维及填料经SMC工艺压制而成，具有耐腐蚀、比重轻、电绝缘性能强、防火性能优、使用寿命长等诸多特性。

一、课题背景：近几年，我国投入巨额资金进行城乡电网改造，但旧城区配电线路建设年限较早，建设标准与现代需求相比相对较低，设备老化严重，大量电线如蛛网一样悬挂在空中，不仅有碍城市观瞻，还埋藏着诸多安全隐患，严重危害着公众的人身安全。在这样的环境下，从可增强城市电网可靠性和线路传输能力的战略高度，以及根绝视觉污染、美化城市环境的发展角度，国家部委提出了"电缆入地"的总体要求，电缆隧道和电缆沟也成为城市供电的主要通道。随着电网设施的全面标准化、规范化发展，并适应电缆下地工程的趋势，优质电缆支架的开发和选用成为我们面临的重要课题。

长。二、随着我国经济的迅速发展，对城市美化和供电安全的要求也日益提高。因此，电缆隧道和电缆沟也成了城市供电的主要通道，而长期以来，架设电缆均采用角铁制作的电缆支架。角铁支架通常是角铁型材经焊接或紧固件联接拼装而成。传统角铁支架生产过程能耗大、工序多、周期长，并且产品质量无法保证。在许多恶劣环境条件下，例如地铁、隧道、化工企业、多雨潮湿或沿海盐雾等场合，使用角铁支架极易锈蚀，设施的维护费用高，使用寿命也较短。在防锈防腐方面，目前虽采用外涂油漆或热镀锌等技术处理，但仍不能从根本上解决锈蚀问题，严重影响电力、通信设施的安全和无故障使用期。模块组合式电缆支架适用于混凝土电缆沟。模块化设计，随用随插，可预留空间，以备日后新增电缆使用。

三、新型玻璃钢电缆支架的优点新型玻璃钢电缆支架采用SMC制作工艺。SMC英文全称为Sheet Mould Compound，是由树脂糊浸渍玻璃纤维制成的一种片状不饱和聚酯增强模塑料，为GF（玻璃纤维）、UP（不饱和树脂）、MD（填料）及低收缩添加剂各种助剂组成的片状模压料。SMC玻璃钢电缆支架是一种热固性复合材料。其由SMC复合材料在高温下压制而成。选用的无碱玻璃纤维R2O含量小于0.8%，是一种铝硼硅酸盐成分。它的化学稳定性、电绝缘性能、强度都很好，主要用作电绝缘材料和玻璃钢的增强材料。简言之，SMC电缆支架具有优越的电气性能和耐腐蚀性能，轻质高强，工程设计容易、灵活，其机械性能可以与部分金属材料相媲美，所得制品表面光洁度高，采用低收缩添加剂后，外观质量更为理想。

1、天然绝缘：支架绝缘性能好，本身无需接地，优质树脂配以阻燃材料，耐电弧特性和耐漏电起痕指数（PTI）高。2、表面光滑：摩擦系数小，电缆无硌擦伤损害。3、超耐腐蚀：在酸、碱、盐环境中不腐蚀、不锈蚀、不霉蛀。4、抗弯性强：不蠕变，在潮湿、高热、高

寒环境中，机械强度保持95%以上，即使在长期负载下也不变形，良好的机械强度能承受更多电缆，实现更长的悬空距离。5、避免涡流：电流流经电缆过程会产生磁场，复合材料的高绝缘性避免磁场与支架形成闭合回路产生环流。6、轻质高强，重量只有钢支架的1/4，混凝土支架的1/10左右，施工简捷。便于运输；7、阻燃防火：耐热，耐寒。防火性能优，阻燃性能好，燃烧速度（一级25，烟密度小于等于500，氧指数达到29以上，可以在-40到150摄氏度范围内使用，安全可靠）。8、寿命超长：地下50年，地上25年，超长寿命，经久耐用，安全环保无毒，9、环保防盗：玻璃钢材料安全环保无毒，且无回收价值，从根本上解决被盗问题。四、玻璃钢电缆支架的安装方法及注意事项安装步骤：一套支架包括玻璃钢立柱、托臂、销子（螺栓）和高分子固定帽，安装工具为普通电钻、钻头、扳手。1、立柱安装：立柱背面定位线带有安装孔，孔径 12.5，根据安装施工图及立柱安装孔位置，用M12膨胀螺栓将立柱固定在墙上，螺栓和立柱之间必须加装垫片，槽形立柱尽可能贴紧墙面。2、电缆：将电缆拖至电缆支架安装位置。3、托臂安装：根据托臂层间距要求，立柱两侧定位线上已预留有装配孔，孔径 8.5；用螺栓将托臂固定在槽型立柱上，螺栓松紧适度，螺栓和立柱之间注意必须加装垫片。4、电缆就位和固定：将电缆摆放在支架上并绑扎好，摆放时尽量将最重的电缆放在托臂根部。注意事项：1、安装时将电缆支架紧贴墙面，防止松动。2、支架上严禁站人或电缆以外的其它支承。3、敷设电缆时，严禁将电缆从高空落下，应直接摆放在支架上。4、敷设和维修时，避免在支架上拉扯电缆，应采用有效措施避免对支架的侧向作用力。