

玻璃钢支架如何安装

产品名称	玻璃钢支架如何安装
公司名称	河北早强环保设备有限公司
价格	3.00/个
规格参数	
公司地址	衡水市冀州区永兴东路599号
联系电话	19831866116

产品详情

[玻璃钢支架如何安装](#)

新型玻璃钢支架背景：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。

二、传统角铁支架存在的问题：长期以来，电缆支架的制作材质主要包括金属角铁电缆支架、水泥电缆支架等，因金属支架由钢材或角铁简单轧制成型，具有经济，易得的特点，所以角铁电缆支架在较长时间内一直作为敷设电力电缆的主选用品，但在使用过程中，角铁支架的材质弱点日益凸显：

- 1、电缆与金属涡流作用产生电损，约占电缆铁损的50%以上；
- 2、易锈易受腐蚀，进行防锈漆及热镀锌技术处理亦无法避免，使用寿命低；
- 3、在地铁、隧道、化工企业、多雨潮湿或沿海盐雾等场合恶劣环境条件下使用受限；
- 4、生产过程能耗大、工序多、周期长。

三、新型玻璃钢支架的优点 新型玻璃钢支架采用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，电缆无磨损伤害。

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