

# 电表箱箱体材料的特点和优势选择寿光恒祥电器

产品名称	电表箱箱体材料的特点和优势选择寿光恒祥电器
公司名称	寿光市恒祥电器有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	潍坊寿光市北外环与卧甲路交叉路口北8公里路西
联系电话	0536-5719111 13455694744

## 产品详情

电表箱箱体材料的特点和优势？选择寿光恒祥电器 寿光市恒祥电器有限公司地处中国“蔬菜之乡”——潍坊寿光市北8公里处，占地面积15000m<sup>2</sup>，本公司专业生产恒祥牌高低压开关柜，住户配电箱、计量电表箱、恒压供水设备、电缆桥架、母线槽，承接大型电气安装工程。公司本着“以人为本，信誉第一，品质至上，互惠互利”的原则，以高质量、高效率的工作，降低成本，以人才促发展，诚信经营，做一流企业，竭诚欢迎新老客户光临洽谈业务。经营范围：一般经营项目：加工、销售：配电箱、配电柜、电缆桥架；销售：电器设备、电器件、电线、电缆开关、保险丝、接触器、继电器、控制按钮、电阻电容等各种半导体元件、电路板、导线及终端设备等都属于电器件范畴。

电表箱箱体材料的特点和优势

- 1、电性能好用于制造电器产品的纤维增强聚酯材料有如下的电性能：绝缘电阻（浸水24h）：1.0x10<sup>10</sup> M 耐电弧：180s 耐漏电起痕指数：600v 绝缘防护和抗爬电指标符合DIN/VDE相关标准。这种材料不仅具有极佳的电绝缘性，而且在高频下亦能保持良好的介电性能，不受电磁作用，不反射电磁波。这些性能远非金属材料所能相比。
- 2、耐化学腐蚀 纤维增强聚酯材料具有很好的耐酸、稀碱、盐、有机溶剂、海水等腐蚀的特性，而金属材料不耐酸、不耐海水腐蚀。
- 3、轻质高强 比强度和比模量是衡量材料承载能力的指标之一，纤维增强聚酯材料的比模量与钢材相当，但其比强度可达到钢才的4倍。
- 4、抗疲劳性能好 纤维增强聚酯材料的拉伸强度略好于钢材，钢材及大多数金属材料的抗疲劳极限是其拉伸强度的40%-50%，而纤维增强的复合材料的抗疲劳极限普遍高于这一数值，最高的可达到70%-80%。
- 5、缺口敏感性 当构件超载并有少量纤维断裂时，载荷迅速分配在未破坏的纤维上重新达到力学平衡。这是金属构件不能相比的。
- 6、热导率低、膨胀系数小 在有温差时所产生的热应力比金属小的多。
- 7、优异的耐紫外线抗老化性能 在非金属材料中，纤维增强聚酯材料有着优秀的抗老化性能。经过抗老化性能测试表明，使用地点不同，所处气候带不同，其表面最大老化厚度为20年小于50 μm。大多数箱体的最小厚度为5mm，小于箱体厚度的1%，因此对箱体的机械性能没有明显的影响。令外该公司采取了一种特殊的耐紫外线表面处理工艺，更加强了其耐老化性能。
- 8、使用寿命长 欧洲的使用历史可以证明其使用寿命至少在20年以上；经过模拟老化试验表明其使用寿命在20年以上，远远超过了金属等传统材料。一些用此类材料生产管材的公司也声称，其管材的使用寿命为50年。
- 9、阻燃、无烟、无毒 此材料是一种阻燃材料，阻燃性等级为FV0（非金属材料最高级），在高温灼烧下发烟量级别为15级（发烟级别1级—100级），烟气无毒，毒性级别为ZA1（准安全一级）。