

电能计量箱

产品名称	电能计量箱
公司名称	山东华太电器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省滨州市无棣县荣昌路88号
联系电话	0543-6857008 13295435131

产品详情

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 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。另外该公司采取了一种特殊的耐紫外线表面处理工艺，更加强化了其耐老化性能。