

金属材料冲击试验

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 金属材料冲击试验 |
| 公司名称 | 深圳讯道技术有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层 |
| 联系电话 | 0755-27909791 13380331276 |

产品详情

金属材料冲击试验是指将试样在规定的温度下，以一定的速度摆锤冲击，使试样发生脆性断裂，以测定材料在冲击载荷下的抗冲击能力。冲击试验是材料力学性能测试的重要手段之一，广泛应用于金属材料、塑料、陶瓷、玻璃、复合材料等领域。

冲击试验的方法有多种，根据冲击能量吸收方法，可分为热能和动能类型。从试验温度角度来看，可分为高温冲击试验和低温冲击试验。根据试样形状和尺寸，可分为夏比冲击试验和摆锤冲击试验。根据冲击速度，可分为高速冲击试验和低速冲击试验。

冲击试验的结果通常用冲击功（J）来表示，即试样在冲击过程中吸收的能量。冲击功的大小反映了材料的抗冲击能力。冲击功越高，材料的抗冲击能力越强。冲击试验还可以用于研究材料的脆性转变温度、应力腐蚀开裂、疲劳裂纹扩展等问题。