

散热器耐碎石冲击性能试验机

Test machine for shock resistance of radiator to crushed stone

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的散热器耐碎石冲击性能试验机计算机控制试验过程,运转中状态显示及曲线显示,发生异常状况时,屏幕上即刻自动显示故障点及原因和提供排除故障的方法,并于发现输入电力不稳定时,具有紧急停机装置。

二、散热器耐碎石冲击性能试验机

按照 QC/T 468-2010 中 5.12 规定进行。

耐碎石冲击性能检测在专用试验装置上进行,见下图。试验对象为散热器芯子部分,连续喷射,一般只喷射一次。钢丸硬度为 61HRCH~65HRC, 径直 4mm~5mm。试验后再按气密性规定进行密封性能检测。

表 4 耐碎石冲击性能试验

喷丸方式	喷丸重量,g	喷射时间,S	喷射压力,MPa	喷射距离,mm
单次冲击	500 ±1	10 ±1	100 ±5	100

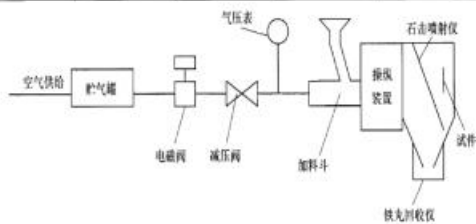


图 2 耐碎石冲击试验台原理图

三、散热器耐碎石冲击性能试验机参数

试验压力: 0~2.0Mpa

流量: 0~0.8m³/s

试验环境: 温度: -30℃~+40℃ 湿度: ≤85%RH

温度波动度: ±0.5℃

温度均匀度: ±2℃

钢丸: 硬度为 61HRCH~65HRC, 径直 4mm~5mm

容积: 0~150L

样品摆放角度:SAE: 90°、45°; VDA: 90°、54°

参考网址: <http://www.simingte.com/srqnscejxnsyj.htm>