

耐碎石冲击试验机

Stone Chip Resistance Gravelometer

一、产品应用：

济南思明特科技有限公司研发的耐碎石冲击试验机用于外涂层粘聚性破坏试验、涂层系统中不同层间粘合性破坏试验、硬质玻璃材料的脆性厚度、抗剥落的最优涂膜厚度、塑料及玻璃的抗剥落、抗碰撞、抗磨损测试等相关试验。

二、耐碎石冲击试验机参数

序号	参数名称	参数指标	备注
1	压力范围	0-0.8Mpa	可调
2	流量范围	0-0.08m ³ /s	可调
3	压缩空气管内径	VDA: ≥12mm; SAE: ≥19mm	
4	喷枪管内径	SAE: ≥50.8mm; VDA: ≥29mm	各一把喷枪
5	空气槽容积	≥136L	
6	试样测试角度	平板式的测试试样可按 54°、90°	
7	样品与喷枪距离	10~500mm	可调

三、耐碎石冲击试验机结构

试验设备由标准件组合拼装搭配使用。各标准件能够实现快速拆卸、方便实用。设备可以满足所有主要的汽车材质剥落试验。

标准组件：喷枪组件、碰撞箱体、样品装置夹具、进料漏斗装置、振动器、电控系统、空压机。

冲击试验机能快速进行试件的装卸，并配有外置式的砂砾收集箱。

四、耐碎石冲击试验机参考标准

设备应满足 ISO20567-1-2006《涂料和清漆.涂层的耐石片划痕的测定.第 1 部分:多冲击试验》、DIN55996-1:2001《涂料和清漆.涂层耐石头划性.第 1 部分:多冲击试验》

（德国汽车工业协会 VDA）和 SAE J400-2002《表面覆层的耐剥落试验》（汽车工程师协会 SAE）标准要求。

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