

耐碎石冲击试验台

Lithotripsy impact test rig

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台，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、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。

三、耐碎石冲击试验台参数介绍：

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

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