

DRK135 落镖冲击试验仪



落镖测试常常选择梯级法来进行，梯级法中又分为落镖冲击 A 法和 B 法。

两者的区别：落镖头直径、材料以及落下高度不一样。一般来讲，A 法适用于冲击破损质量为 50g ~ 2000g 的材料。B 法适用于冲击破损质量为 300g ~ 2000g 的材料。其中 GB/T 9639 和 ISO 7765 的梯级法是等同方法。

A 法：落镖头直径为 $38 \pm 1\text{mm}$ ，镖头材料为光滑、抛光的铝、酚醛塑料或其他硬度相似的低密度材料制成，下落高度为 $0.66 \pm 0.01\text{m}$ 。

B 法：落镖头直径 $50 \pm 1\text{mm}$ ，镖头材料为光滑、抛光的不锈钢或其他硬度相似的材料制成，下落高度为 $1.50 \pm 0.01\text{m}$ 。而 ASTM D1709 中，A 法和 B 法的落镖头直径分别为 $38.1 \pm 0.13\text{mm}$ 和 $50.8 \pm 0.13\text{mm}$ 。

DRK135 落镖冲击试验仪用于厚度小于 1mm 的塑料薄膜或薄片在给定高度的自由落镖冲击下，测定 50%塑料薄膜或薄片试样破损时的冲击质量和能量。

产品特点：

- 1、机械造型新颖、操作设计体贴入微、国家标准、国际标准同时兼容。
- 2、试验方法 A、B 双模式。
- 3、试验数据实验过程智能化、大大提高了工作效率。
- 4、试样气动加紧、释放、减少了实验误差与试验时间。

5、数据参数系统液晶显示。

产品应用:

薄膜、薄片适用于厚度小于 1mm 塑料薄膜、薄片、复合膜的抗冲击性能测试。如 PE 保鲜膜、缠绕膜、PET 片材、各种结构的食品包装袋、重包装袋等铝箔、铝塑复合膜，适用于铝箔、铝塑复合膜的抗冲击性能测试，纸张、纸板测试适用于纸张、纸板的抗冲击性能测试。

技术标准:

试验开始时，首先选择试验方法，估计一个初始质量和 Δm 值，进行试验，如果第一个试样破损，用砝码 Δm 减少落体质量；如果第一个试样不破，须用砝码 Δm 增加落体质量依此进行试验。总之，利用砝码减少或增加落体质量，取决于前一个试样是否破损。20个试样试验后，计算破损总数N，如果N等于10，试验完成；如果N小于10，补充试样后，继续试验直到N等于10；如果N大于10，补充试样后，继续试验直到不破损的总数等于10为止，最后由系统自动计算冲击结果。仪器符合GB9639、ASTM D1709、JISK7124等相关标准和规定。

技术参数:

- 1、测量方法：A法、B法（二选一，还可同时实现）
- 2、测试范围：A法：50 ~ 2000g B法：300 ~ 2000g
- 3、测试范围：测试精度：0.1g（0.1J）
- 4、试样装夹：电动
- 5、试样尺寸：> 150mm×150mm
- 6、电源：AC 220V±5% 50Hz
- 7、净重：约 65kg

注：因技术进步更改资料，恕不另行通知，产品以后期实物为准。