

冲击折曲试验仪 IVLV

目的和应用

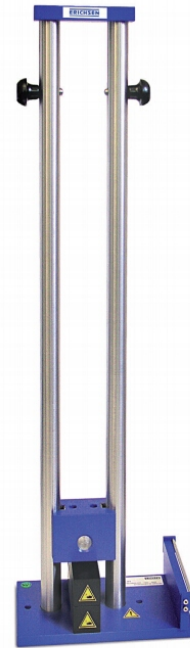
弯曲和冲击试验仪用于测量轻金属片，管状材料上涂层的柔韧性和抗冲击性。测试模拟冲击、卷边、弯曲等类似操作。

测试原理

一块弯曲涂层金属片受到一个指定的冲击力，在板上的圆形弯曲被挤压成一个锥形。测试用于判定涂料破坏发生时的弯曲直径。

设计和功用

471型弯曲和冲击试验仪由2根垂直的管构成，用于引导一个2300(100g)的冲击工具在650mm 5mm的高度落下，一个特别设计的平台用于放置测试样板。仪器基座上安装有一根用于弯曲样片的5mm的圆杆。



测试程序

涂层金属样板(50X140mm)在圆锥上弯曲180°，涂层面向外。冲击工具安装在顶部的两根支持针之间，测试板放在平台上，一侧接触停止板，然后将冲击工具松开。

评估

100克 硫酸铜 (CuSO X5H O)
50克 柠檬酸
0.5毫升 硫酸 (浓 比重1.84)

此三种化学物质溶于1升蒸馏水中，将测试板浸入溶液中5分钟后用水冲洗干净。任何涂层的破坏将以线条或腐蚀点的形式出现。

测试结果

腐蚀线的长度以mm度量，从起始点到弯曲点(最大曲率)，线越短，涂层质量越好。

技术数据

尺寸：
宽约250 mm
深约170 mm
高约850 mm

净重：约18 kg
样板尺寸：50X140 mm
厚度：0.10~0.35 mm

订货指南

订货号

型号

产品描述

0003.01.31

471

弯曲和冲击试验仪 包括弯曲杆