



ZHY

# 自动划痕仪

ZHY自动划痕仪是用来测定色漆和清漆的单一涂层或复合涂层体系或水性木漆在标准条件下的耐划透和耐划伤性。本仪器采用大速比大输出扭矩齿轮减速箱，以保证在不同测试负载下划针移动速度恒定，使测试结果具有较高的精度。

## 符合标准

GB 9279

ISO 1518



## 主要结构

自动划痕仪利用一恒速马达，通过齿轮齿条传动带动划针滑动，划针垂直于漆膜。划针顶端是一直径为1mm的硬质钢的半球形针头。上方有支架，支架上可以根据需要放置50g到2000g的砝码。支架的后部有一用来平衡支架自动的平衡块。砝码支架的转轴采用滚珠轴承支承，转动灵活，减小了磨擦力矩，从而使施加在金刚石划针尖端的压力具有良好的重复性，

也即保证了测试结果具有良好的重复性。仪器上设有用来夹紧试板的夹紧机构。支架的后部设有在划针复位的时候用来抬起划针的抬针螺栓。机器的面板上有一电压表，当样板上的漆膜被划针划透时，电压表即有指示，这样可以确定的判断漆膜是否被划透，消除了人为误差。

## 主要技术参数

名 称	自动划痕仪
型 号	ZHY
电机功率	60W
划针移动速度	3cm/s
划针头部半径	0.5mm
测试负载	50g～2000g
电源电压	220V AC 50Hz
外形尺寸	380×300×180mm (长×宽×高)
重量	26kg

## 订购信息

型 号	名 称
ZHY	自动划痕仪



上海市青浦区徐泾镇徐旺路18号

021-59884839



cai@moderner.com