包邮QHQ-A型 便携手推式铅笔硬度计 划痕试验仪

产品名称	包邮QHQ-A型 便携手推式铅笔硬度计 划痕试验仪
公司名称	中斯特朗(天津)测控技术有限公司
价格	220.00/个
规格参数	品牌:中斯特朗 型号:QHQ-A 产品类型:铅笔硬度计
公司地址	天津市北辰区辰达路与环瑞南路交口宝翠花都9号
联系电话	022-26658048 18622379806

产品详情

用途涂膜硬度是涂膜的一种重要物理性能，其大小直接影响涂膜的一些重要使用性能，例如耐磨损性、耐磨粒性能、耐摩擦性、耐划痕性、耐冲击性及涂膜滞留作用及清洗难易等，因此，涂膜硬度是评定涂料性能的必测指标。使用本仪器可方便地测定涂膜硬度。仪器结构及工作原理本仪器主要由铅笔架和试验台组成，铅笔架与立柱等组成四连杆结构，保证了砝码的重量垂直作用于铅笔芯与试验台的交点上，并使铅笔与试验台成45°夹角，并保持不变。试验台可横向、纵向移动，用它固定涂料样板，并使样板朝着划痕方向滑动，铅笔就在试片上划出相应轨迹来。换用不同铅笔划不同痕迹，据此可判定涂膜的硬度值。使用要求试片：根据客户要求，制作试片，使其固定在滑台之上。适用环境：常温常湿即可。操作及使用方法a准备1．按gb1727-70要求准备120x50x（0.2---0.3）平滑马口铁板或按产品规定的底材，制备涂膜。2．用铅笔刀把每支铅笔前端削去木质部分，露出5---6mm柱状笔芯（注意铅笔芯不可松动或削伤铅芯），用手握住铅笔，使铅笔始终与400号砂纸成90°角，在砂纸上摩擦铅芯端面，直到获得一端平滑边缘锐利的笔端为止（边缘要无破碎或缺口）3．把削好的铅笔插入铅笔架上。调整铅笔，使铅笔芯工作端面与砝码重心重合（相应铅芯工作端面与铅笔架约25mm），然后用螺钉拧紧，使铅笔位置固定。4．松开夹紧螺母，放入需测定的涂膜试片，然后拧紧螺母，使试片固定。5．松开止动螺钉，调整平衡锤，使工作杆平衡（即使铅笔刚好接触到试片上），然后拧紧止动螺钉，使铅笔芯工作面离开涂膜试片。6．把砝码轻轻放在铅笔架上。b测试1．松开止动螺钉，使铅笔芯轻轻降下到被测涂膜试片上。2．转动手轮，使涂膜板朝划痕方向移动大约5mm(顺时针转动手轮)，并留意观察表面是否划破。3．取下砝码，更换铅笔，旋动试台旋扭，使试验台纵向移动一定距离更换试片划痕位置，重复准备操作后，再做下一次试验，依次用每种型号硬度的铅笔一次犁出五道痕迹。4．从最硬的铅笔开始用此方法，当鉴定五道痕迹中，若有两次或两次以上犁伤膜时，换上一级的铅笔，直到找出五道痕迹中，只有一次犁伤涂膜的铅笔（或没有破坏）。则这一级铅笔的硬度值就代表被测涂膜的硬度。五、维护1．本仪器使用时力求转动灵活，使用一段时间后，须在丝杆、轴承等转动部位注入机油。2．本仪器使用一段时间后，紧定螺钉，螺母须拧紧，以免松动。六、本机外形尺寸长x宽x高 450mm x 150mm x 270mm七、附件1．中华铅笔一套 （6h---6b, hb）

本产品的品牌是中斯特朗，型号是QHQ-A，产品类型是铅笔硬度计，测量范围是铅笔划痕法测试涂膜硬

度是自八十年代以来被国际普遍采用的测试方法，试验力是500g750g1000g（N），外形尺寸是450x150x270（mm），加工定制是是