

润滑油抗磨试验机 型号：ZH7634

产品名称	润滑油抗磨试验机 型号：ZH7634
公司名称	北京中慧天诚科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:国产 型号:ZH7634 测量范围:12
公司地址	北京市石景山区八大处高科技园区西井路3号3号楼4629房间
联系电话	13426381607 15652257065

产品详情

润滑油抗磨试验机 型号：zh7634

产品简介:新型润滑油抗磨试验机，简称抗磨试验机是根据美国环块试验机（梯姆肯试验机）的试验原理，对主要功能进行了简化设计，力求操作简单，性能可靠，快速直观地体现润滑油抗磨减摩性能，主要工作部件由一个随主轴旋转的磨环以及压在磨环上的固定磨柱构成，试验时在不同压力条件下，磨环与磨柱之间产生滑动摩擦，所以又称简化版的环块试验机（梯姆肯试验机）通过砝码及杠杆构成的加力系统，可以测试出润滑油的油膜强度以及由抗磨剂在金属摩擦接触表面所形成的抗磨保护层的强度（定量反映），其极压力（ok值）与四球机（pa值）存在一定的近似对应；同时通过仪表盘上的电机负荷电流表，可以反映出摩擦表面的摩擦力变化情况（定性反映）。因为抗磨试验机可以快速简洁地反映润滑油的抗磨减摩性能，因此经常用于抗磨性能比较好的润滑油或抗磨剂的生产，研发及推广。试验操作步骤如下：把试验机平放于平整结实的桌面上或移动式包装箱上，插好电源插头。普通机油耐磨性能试验1.把普通机油加入机油盒内，使油盒内的油面接触到磨擦轮下部2.把短力臂压在磨擦轮上，用长力臂顶住短力臂，并调到水平状态3.把仪表盘上的电源开关拨到on位，接通

电机电源，使电机带动磨擦轮转动，然后在长力臂后端的砝码托盘上添加砝码1--2块，此时因磨擦力作用，普通机油油膜破裂，磨擦表面形成干磨擦，电机负荷增大，电机工作电流也会增大，同时磨擦轮处发出刺耳磨擦噪音。当电流过大时，电机过载保护器将自动断电，使电机停转，拿下短力臂让参观者察看磨痕（此时磨痕较大，约3*6mm）。抗磨剂（抗磨机油）抗磨减磨性能试验1.抽出油盒托架，取下油盒，按一下过载保护器复位钮，使电机重新启动，用条形油石仔细打磨磨轮，并擦拭干净，然后关闭电源开关（off位）2.把适量抗磨剂加入以上试验的油盒中（或在油盒中换入抗磨机油），装好油盒；3.把短力臂上的磨擦块转动新位置后固定，把短力臂及长力臂压好；4.打开电源开关（on位），逐一把10块砝码轻轻地叠加在长力臂后端的砝码托盘上。因为抗磨剂形成的保护层具有抗磨及减摩作用，所以不会出现摩擦噪音，电机的负荷没有明显增加，电机的电流也不会明显增大，过载保护器不会跳闸。然后可以关闭电源（off位），拿下短力臂让参观者看磨痕（磨痕约为0.5*2.5mm），与普通机油的磨痕形成强烈反差。四、无机油试验1.抽出油盒托架，卸掉油壳；2.把长、短力臂压好，接通电源（on位），使电机带动磨擦轮转动；3.逐一把砝码加在长力臂后端的砝码托盘上，速度先慢后快，一般可加到5-10块砝码，观查电流大小，关掉电源，拿下短力臂让参观者察看磨痕，磨痕没有增大，说明金属表面的抗磨保护层具有耐高温，承受高负荷，抗剪切，低摩擦的抗磨减摩功能。注意：以上操作完成后，请随即用条形油石把磨轮上的抗磨层打磨掉，以免对下一轮演示产生影响。

本产品的品牌是国产，型号是ZH7634，测量范围是12，磨擦频率是1，测量行程是1（mm）