

提供 SAS-60B型自动杯突试验机

产品名称	提供 SAS-60B型自动杯突试验机
公司名称	广州市普睿思仪器有限公司
价格	58500.00/个
规格参数	品牌:普睿思 型号:SAS-60B 测量范围:1%
公司地址	广州市花都区新华街茶园路公益集资楼C栋二层
联系电话	86-02086880092 13922401628

产品详情

sas-60b型自动杯突试验机产品制造标准：gb4156-84《金属杯突试验方法》gb4156-2007《金属材料薄板和薄带埃里克森杯突试验》gb/t15825.1~15825.8--2008《金属薄板成形性能与试验方法》gb/t 5125-2008《有色金属冲杯试验方法》ys-t419-2000_《铝及铝合金杯突试验方法》jis b7729-2005

《埃氏杯凸试验机》gb2611-92《试验机通用技术要求》主要用途和适用范围 冲压生产是塑性加工的基本方法之一，它广泛的应用于航天航空，运输机械行业，以及电子电器等。作为被加工的板材，它的冲压性能直接影响到产成品的质量以及生产效率。不同的冲压工艺，板材的应力状态、变形特点以及变形区与传力区之间的关系将各不相同，所以对于板材的冲压性能要求也不同。为了便于研究各种冲压工艺对板材性能的要求，根据变形区的应力应变状态将冲压工艺归类为以拉伸为主的变形方式和以压缩为主的变形方式。本试验机是用来对金属薄板和带材进行拉伸性工艺试验的设备。检验金属薄板和带材在试验过程中的塑性变形性能也可以测定金属薄板胀形性能指标。检验有色金属薄板的各向异性的功能。配置相应的模具可进行相应的金属薄板成型试验。对于金属薄板冲压成形过程中抵抗破裂的能力进行检测。根据基本冲压成形方式，可进行：杯突试验，即用一定规格的钢球或球状冲头，当试样周边施加有一定夹紧力的压力时，钢球或球状冲头向试样施加压力，直到试样产生穿透裂缝为止，此时冲头压入深度(mm),即为被试板材的杯突值ie,此杯突值用来判断材料的塑性变形性能。有色金属冲杯试验,即用一定规格的圆柱形冲头,将一定外径的圆片形试样压紧与夹模与冲杯模之间,在冲头施加的压力作用下,沿径向产生延伸及弯曲塑性变形而一次拉延成圆柱杯,此时杯子的边缘形成凸耳状突起,测量并计算凸耳特性指标凸耳率e来判定材料的各向异性.三, 设备型号与主要技术参数1, sas-60型自动杯突试验机主要技术参数序号 技术规格名称 技术规格 备注1标准杯突试验板材厚度 0.2—2mm 极

薄板材规格0.07mm2非标准杯突试验板材厚度 0.2—3mm 3板材最大宽度 100mm 4冲头最大行程 60 mm 5夹紧活塞行程 19-21mm 6最大冲压负荷 60kn 7最大夹紧载荷 25kn 8变形测量精度 1% 9负荷精度 $\pm 1\%$ 10标准杯突冲头规格 s 20 ± 0.05 11有色金属板材的冲杯试验 0.1-3mm 12非标准杯突冲头规格 s 15 ± 0.05 mm s 8 ± 0.02 mm ns 3 ± 0.02 mm 13有色金属冲杯试验模具 凸模 32-0.05mm凹模内径： 32.28, 32.35, 32.43, 32.50, 32.60, 32.75, 32.90, 33.05, 33.20, 33.35, 33.50, 33.80, 34.10, 34.50, 35.00, 35.60, 36.30, 37.00, 38.50, 39.80。板厚 0.1-3.00mm四、主要结构与工作原理本机采用液压夹紧、冲压，冲压速度可预先调定，也可手动控制，杯突模具装卸试样方便，试样送入后，按自动按钮即可完成夹紧、冲压，试样出现裂纹自动停车，并且易于观察裂纹，有峰值记忆功能，即最大冲压力、变形高度自动记忆。变形深度、冲压力显示可采用数显仪表、触摸屏或者计算机显示，按键操作，可预先设定变形深度值。该机可配置简单数显、触摸屏显示、计算机控制等多种显示方式。1、试验机控制原理本试验机现采用数显装置显示夹紧力值、冲力值、杯突值。能对两组压力传感器、一组位移传感器信号采集与显示，为方便用户使用，另配有一套手动按键，也可进行操作。根据用户需要，该机还可配置微机进行操作及数据的采集。型号为sas-60d微机控制自动杯突试验机。2产品特点：（1）试样变形、冲压负荷xlcd触摸屏显示（或计算机显示）（2）峰值记忆功能（3）具有板材出现裂纹自动停车功能（4）夹紧负荷压力调整（5）杯突深度（杯突值），采用光栅尺（位移传感器），其读数分辨率可达0.01mm。（6）夹紧负荷压力触摸屏显示（7）翻转式夹具，使冲头更换方便、试样装卸很方便（8）该机另配有手动操作按键一套（9）根据用户选择，该机可带计算机接口（485），计算机操作系统以及专用测控软件

本产品的品牌是普睿思，型号是SAS-60B，测量范围是1%，测量精度是0.2—2mm，加工定制是是，产品规格是S 15 ± 0.05 mm，外形尺寸是1300*800*1300（mm），重量是650（Kg），产品用途是金属薄板和带材进行拉伸性工艺试验，编号是PRS-1