

FR-2914巴氏硬度计

产品名称	FR-2914巴氏硬度计
公司名称	上海发瑞仪器科技有限公司
价格	9900.00/台
规格参数	产品类型:巴氏硬度计 型号:发瑞仪器i
公司地址	上海市闵行区虹梅南路3609号2号厂房
联系电话	86-02154303869 13761711558

产品详情

产品类型	巴氏硬度计	型号	发瑞仪器i
测量范围	从很软的纯铝到特别硬的铝合金，甚至黄铜均可进行测量，其有效测量范围相当于布氏硬度HB25 ~ 150。	试验力	20 (N)
允许最大高度	15 (mm)	重量	2 (kg)

产品名称：fr-2914巴氏硬度计

产品说明：

巴氏硬度（也称巴克尔硬度）是一种压痕硬度，它以特定压头在标准弹簧的压力作用下压入试样，以压痕的深浅表征试样的硬度。巴氏硬度计有100个刻度，每个刻度代表压入0.0076mm的深度，读数越高，表示材料越硬。

用途：巴氏硬度计主要用于测量铝及铝合金硬度，也可以测量其他软金属硬度。它是一种手持式仪器，将其握在掌心，压向试样，即可测出试样硬度。由于其特殊的测量方式，使它可以测量各种超大、超重、超厚、弯曲、异型的工件及装配件，可用于测量板、带、型、线材及各种锻件、铸件等，还可用于加工件的现场检查及不可分离件的生产控制。在铝加工行业被广泛使用的韦氏硬度计，只适用于一部分铝合金，其测量值在4hw以下和17hw以上是不准确的。对于低硬度合金、纯铝以及诸如2024、7075等超硬度铝合金，不能使用韦氏硬度计。而巴氏硬度计却能测量这些材料，并且同样具有快速、方便、无损的特点。

巴氏硬度计由美国巴勃-考曼公司生产，符合美国材料试验标准astmb648 - 78 (00) 《使用巴克尔硬度计测量铝合金硬度的试验方法》。这项标准规定了巴氏硬度计的使用范围、使用方法、对试样的要求及仪器校正等内容。相应的我国计量检定规程为jjg610 - 89 《巴克尔硬度计检定规程》。这项规程规定了对巴

氏硬度计的计量检定项目、检定方法及合格标准，可用于新生产的、使用中的和修理后的巴氏硬度计的检定。

主要特点：

- 体积小，重量轻（510g），便于携带。
- 单手操作，无须使用经验，在任何场合，只要伸手可及均可测量。
- 测量范围宽。从很软的纯铝到特别硬的铝合金，甚至黄铜均可进行测量，其有效测量范围相当于布氏硬度hb25 ~ 150。
- 精度高。韦氏硬度计具有20个刻度，而巴氏硬度计有100个刻度，因此，它的精度要比韦氏硬度计高得多。
- 换算方便。测量值可以通过查表换算成其他常用的硬度值，如布氏（10mm球体500kg负荷）、维氏（5 kg）、韦氏、洛氏（b、e、f、h）等