

# PU-2型U型压力真空计 水银U型压力真空表 ± 7kpa15kpa

产品名称	PU-2型U型压力真空计 水银U型压力真空表 ± 7kpa15kpa
公司名称	上海天垒仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:上海天垒 型号:pu-2
公司地址	上海市金山区新农镇温河村3086号
联系电话	13989840618

## 产品详情

型号：pu-2

一、概述：u型压力真空计是测量低真空压力的理想仪表，它结构小巧美观、重量轻、安装操作方便，其特点是精度高、响应快、测幅度广、稳定可靠，零部件采用不锈钢制品，有较高的耐腐蚀性，这些都是其它压力真空计无法比拟的。本真空计的应用面很广，可用于冶金、化工、石油、轻工、医药、科学实验以及中央空调主机溴化锂制冷机组，它能对不凝性气体（空气）和可凝性气体（如水蒸汽）等的测量，精确可靠地检测低真空压力。二、主要技术指标：1、测量范围：0-10kpa 0-14kpa 0-16kpa2、误差：-10%+10% 精度：2.5级

3、外形尺寸：270mm\*90mm\*38mm三、工作环境条件：环境温度：10~35oc 相对湿度：85%四、工作原理：该真空计是一种液体式压力计，它的基本原理是用流体静力平衡原理，利用液柱直接进行压力测量的仪表。其读数值是看u型计两边水银柱所指的刻度数值相加之和。真空计玻璃管二端必须平衡，玻璃管内径均匀一致，一边玻璃管顶端封闭，并始终保持一定的真空度。管内装有工作介质--高纯度水银，真空计的铜接头与被测设备相连接，设备内的压力由真空泵抽气后，看真空计玻璃管内的水银柱端面高度差对照刻度板，直接读出绝对压力。五、安装使用说明：将真空计垂直安装在设备上，用户可购8mm紫铜管与真空计上端的铜接头焊接，另一端与真空阀门焊接，焊接时请注意以下事项：1、温度不要过高，以防铜接头变形，影响密封性能。2、铜管必须清洗，有条件可用乙醚，不能用油类清洗。3、焊接质量保证，必须焊接二层，绝对不能漏气。4、“o”型圈拆卸要小心，安装时注意平均。抽真空时必须关紧真空阀门，等真空泵运转后才慢慢打开真空阀门，以防一下子抽上去，把真空计中的水银抽出不能使用；停机时同样先关真空阀门，以防大气压和任何气体强烈进入真空计玻璃管内而击碎玻璃管。真空计玻璃管后面装有铝质刻度板，刻度板中间有二个调整“o”位的螺钉出厂时已调整好，用户不必再调整。玻璃管内的介质——水银容易流出，接口处备用橡胶塞头装拆时将真空计垂直后拆装，如发现“o”型圈拉毛缺损，应及时更换新“o”型圈。六、维护和保养：1、真空计在运输和使用过程中请小心轻放，勿随便松开螺帽，以防防水银流出不能使用。2、本真空计内部

所装的介质--水银均系经过特殊处理，有很高的纯洁度，在使用过程中，由于使用不当和外界因素引起水银变质污染，会影响其精度，甚至没有读数，就及时送生产厂家进行修理，处理校验后方可使用。 3

、  
真空计每次用后，必须关闭阀门才可停止真空泵工作，以免真空泵内油进入真空系统和真空计内。4、  
真空计在短期内不使用，可用橡胶塞头堵塞内径处保存。

本产品的加工定制是是，品牌是上海天垒，型号是pu-2，测量范围是0-14 ( ± 7kpa ) ( Pa )