

PM-4转动式压缩真空计

产品名称	PM-4转动式压缩真空计
公司名称	北京普特压力表厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市宣武区马连道
联系电话	010-63340182 15601002189

产品详情

产品简介：

<p>一、原理和用途：</p> <p style="text-align: center;">不锈钢麦式真空计</p> <p>1、麦氏真空计又名麦克劳真空计和麦氏真空表（也叫转动式压缩真空计），是根据理想等温压缩的波义耳--马略特定律设计而成。麦氏真空计根据使用条件</p>

和需要的不同又又两种材质的外壳，一种是铁的，另一种是不锈钢壳。由于它可以通过本身的参数，直接算得压强值，所以它除了进行压强测量外，还可以作为绝对真空计用来校验一些相对真空计（如：座式压缩真空计就是其中的一种），故被广泛用于工业、国防、科研、医药、制冷等真空度测量工作之中。2、我公司生产的PM-2型组合式麦氏真空表，它包含了PM-3和PM-4型的使用测量范围，分200Pa----10000Pa和0.1Pa---350Pa二阶段进行,盖过了原有的PM-4和PM-3的产品,目前本公司主要以生产PM-3型为主,它的精度比传统的PM-4型要高,体积也较小。

二、麦氏真空计的使用方法：1、在使用之前，先将真空排气管向上拎起，让真空表放在下面，以防在运输过程中玻管内的水银珠滑入排气管内。然后拉起橡皮塞，在排气管口内壁上涂上蓖麻油或真空油脂直接连接到被测真空系统的接口上，开启机械真空泵约3-5分钟，然后再缓慢打开连接真空表外的真空阀门，这时仪表进入工作状态。2、倘若真空系统的真空度为粗真空时，对PM-2型来说，那么正好看右边U型真空计压力，其读数值是看两个水银珠所指的刻度数值相加之和，当真空度低于0.2KPa(即200Pa)时,两个水银柱端面基本处于平行,则要看左侧的真空表了,其操作方法与原麦氏真空表一样(表面印刷所示)。

三、麦氏真空计的维护和保养：1、运输及使用时必须严防倒置平卧，以防水银倒回真空橡皮管内或水银珠进入中间闭管毛细管内堵塞毛细管，影响测量精度。因此在每次使用前必须先将真空橡皮管竖直，以使水银能流回真空计玻璃管内。2、在测量时即真空表为直立状态,严禁将任何气体强烈地冲入真空系统,以免冲击玻璃管致使击碎玻璃管。3、真空计内工作汞已经经过化学物理方法处理，有一定的清洁性。因长期使用等原因而引起的水银氧化污染会直接影响测量精度，应及时送往修理，经检验合格后方可使用。4、真空计在测量结束后，应用夹子将真空橡皮管夹紧使用之与真空系统气体隔离。这样能保持真空计内水银清洁，也能避免真空计被取下分离时，大气强烈冲击真空计使其破碎。如不将真空计取下，应在机械真空泵停止后，一定要将机械泵与真空系统气路断开，并将机械泵内放入大气以免机械泵油返入真空系统及真空计受到油的污染。

四、麦氏真空计技术指标：型号 测量范围 精度误差 采用的标准 PM-2
10kPa-0.2kPa 350Pa-0.1Pa U型计为2.5级麦氏计为 ± 40% JJG540-88
Q/SSUPC01-2001 PM-3 650Pa-0.1Pa ± 40% Q/SSUPC01-2001 PM-4 650Pa-0.1Pa
-50%-80% Q/SSUPC01-2001

型号	名称	测量范围
PU-2型	U型压力真空计	0~100mmHg
PU-2型	U型压力真空计	0~15KPa

PM-3流体型	转动式麦氏真空计	0.1Pa~650Pa
PM-3流体型	转动式麦氏真空计	0.1Pa~650Pa