

泰安PM-5麦氏真空表价格

发布日期：2025-09-27 | 阅读量：19

麦氏真空计维护：测量时压力计旋转至直立状应缓慢进行，真空计使用完毕应立即回复横卧状态，横卧过程中可能出现小粒汞珠滞塞于玻璃容器入口处，可将压力计略为倒转收回汞珠。运输和使用不慎会导致汞珠进入并粘附于中间玻璃毛细管，可用机械真空泵对真空计抽气，并往复摆动真空计，使汞珠回流。仍未见效，则可在抽气同时对汞珠上端玻璃管加微热，利用空气受热膨胀使汞珠回流。真空计使用完毕应将橡皮管扎紧，先关闭真空阀再关闭真空泵，以防真空泵内的油进入真空计和真空系统。要保持汞的纯度，汞受污染会影响测量的精度。麦氏真空计广泛应用于溴化锂吸收式制冷机的真空度测量。泰安PM-5麦氏真空表价格

麦氏真空表用途：麦氏真空表又名麦克劳真空计（也叫转动式压缩真空计），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“真空计”用来校验一些相对真空计，大范围应用于空调溴化锂制冷机组、冶金、金属镁冶炼、石油化工、真空炉、真空干燥箱、电子管、高压电力设备、医药、科学实验、教育研究及计量院等。主要用于真空工业生产中，对低真空的测量。麦氏真空计根据精度和量程分为□PM-4麦氏真空计□PM-3麦氏真空计□PM-2组合式麦氏真空表。温州PM-3A麦氏真空表报价对于挂壁式真空计，由于其整机在固定后不能晃动，造成压缩腔内的残余气体被汞压迫而抽不干净。

麦氏真空表用于测量铜及铜合金无腐蚀作用，无爆破危险的非结晶不凝固的液体，气体等介质的压力和负压。当压力和负压达到预定值时，利用磁力电接点装置能接通或断开控制电路。麦氏真空表用于测量铜及铜合金无腐蚀作用的液体，气体或蒸汽的负压。并在负压达到预定值时发出电信号，接通或断开控制电路。麦氏真空表可以确保测量系统的稳定运行：若所测设备内的压强低于大气压强，其压力测量需要麦氏真空表，从读得的数值称真空度。真空度数值是表示出系统压强实际数值低于大气压强的数值，即：真空度=大气压强-压强，压强=大气压+表压（-真空度）。

麦氏真空计真空度的定义：真空度即处于真空状态下的气体稀簿程度，通常用“真空度高”和“真空度低”来表示。真空度高表示真空度“好”的意思，真空度低表示真空度“差”的意思。若所测设备内的压强低于大气压强，其压力测量需要真空表。从真空表所读得的数值称真空度。真空计的选择：在较高压力时(10~1Pa)利用压力差U型管压力计，麦克劳真空计，薄膜计，弹簧管压力计等；在10~10Pa的中间压力范围，利用气体性质(热传导，粘性)的变化而做成的皮氏计、粘性真空计。在低压力时，使用将气体分子电离而测量的电离真空计。麦氏真空表的使用方法：在测量时，请将胶管口上的塞子取出，先涂上真空油脂，真空胶管口上套上一只紧箍圈。

麦氏真空计玻璃碎了怎么办□PM-2麦氏真空计用途□PM-3麦氏真空计可以通过本身的参数，直

接算得压强值，还可以作为真空计用来校验一些相对真空计，故大范围的应用于空调制冷机组、冶金、金属镁冶炼、石油化工、真空炉、电子管、高压电力设备、医药、科学实验、教育研究等。运输及使用时必须严防倒置平卧，以防汞倒回真空橡皮管内或汞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，以使汞能流回真空计玻璃管内。麦氏真空计系统之间配置一个可以控制的阀门，它对真空计的使用寿命来说，会得到更好的保障。济南PM-1麦氏真空计报价

严格按说明书进行操作，在平时，真空计以真空状态下存放为好。泰安PM-5麦氏真空表价格

设毛细管N1的内截面积为 a 则压缩后气体的体积为 ah 设压缩前气体的体积，亦为B与N1的总体积为V(由于N1的容积很小V可近似地取为容器的体积)，则根据波义耳-马略特定律有 $PV=h*ah$ 式中 a 和V是仪器常数，因此测出 h 就可确定P的数值。麦克劳真空计可以有不同量程。它所能测量的较高真空度决定于容器B的容积V和毛细管N1,N2的截面积 a 由上式可看出V越大a越小，真空计可以测量的真空度就越高。实际使用的麦克劳真空计，一般可以测量到10⁻⁵毫米汞柱。泰安PM-5麦氏真空表价格

上海家君真空仪表制造有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在上海市等地区的仪器仪表中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，上海家君真空仪表供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！