

PM-3麦氏真空表0.1-650pa

产品名称	PM-3麦氏真空表0.1-650pa
公司名称	山东良辰仪器设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济南市历城区华山西路1999号高墙王小区5号楼4-202室
联系电话	13127111723

产品详情

麦氏真空表也叫麦克劳真空计，转动式压缩真空计,流体式真空计，是根据理想等温压缩的波义耳—马略特定律设计而成。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,故被广泛用于工业、国防、科研、医药、制冷等真空度测量工作中。

型号	测量范围	精度误差	采用的标准
PM-3	650Pa-0.1Pa	± 40%	Q/SSUPC01-2001
PM-4	650Pa-0.1Pa	-50%-80%	Q/SSUPC01-20

操作方法：

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）。

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。

