

# LVDYM-3 空盒气压表

产品名称	LVDYM-3 空盒气压表
公司名称	武汉新绿原科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:新绿原 型号:LVDYM-3 类型:膜盒压力表
公司地址	武汉市东湖高新技术开发区汤逊湖北路武汉光谷 激光园303室
联系电话	86 27 87173860 13545205140

## 产品详情

品牌	新绿原	型号	LVDYM-3
类型	膜盒压力表	测量范围	800 ~ 1064hpa ( MPa )
精度等级	示度盘最小分值：1hpa		

以变形元件作感应的一种大气压测量仪器。它以携带方便，广泛地应用于气象、军事、航空、航海、农业、测量、地质、工矿企业和科研等领域，成为测量大气压力的常规仪器。

参数：1、测量范围：800 ~ 1064hpa2、使用温度范围：-10 ~ +40 3、经过温度、示度和补充正后的测量误差不大于2.0hpa4、示度盘最小分值：1hpa5、附温表最小分值：1 6、仪器重量不大于1.5kg7、仪器尺寸156mm × 156mm × 115mm

使用方法：1 使用时请将空盒气压表水平放置。2

读数请用手指轻轻扣敲仪器外壳或表面玻璃，以消除传动机构中的摩擦。3

观察时指针与镜面指针相重叠，此时指针所指值数即为气压表示值，读数精确到小数一位。4

读取气压表上温度表示值，精确到小数一位。5

气压值的求数：仪器上读取的气压表示值只有经过下列订正后方能使用。5.1

温度订正：由于环境温度的变化，将会对仪器金属的弹性产生影响，因此必须进行温度订正。

温度订正值可由下列计算： $pt=a.t$  式中  $pt$ --温度订正值  $a$ --温度系数值(检定证书上附有)

$t$ --温度表读数5.2 示度订正，由于空盒及其传动的非线性，当气压变化时就会产生示指误差，因此必须进行示度订正。求算方法：根据检定证书上的示度订正值，在气压表示值相对应的气压范围内：用内插法求出值订正值  $ps$ 5.3 补充订正：为消除空盒的剩余变形对示值产生的影响，从检定证书上得到补充订正值  $pd$ 经订正后的气压值可由下式示出： $p=ps+( pt+ ps+ pd)$