

空盒气压表DYM3型(DYM3-1高原型)

产品名称	空盒气压表DYM3型(DYM3-1高原型)
公司名称	天津市津武仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	类型:空盒气压表 品牌:津武
公司地址	河西区解放南路481号(珠江五金城北区内1107号)
联系电话	13672039867 15822139858

产品详情

1.用途特点 dym3型空盒气压表是以变形元件作感应的一种大气压测量仪器。它以携带方便、测量准确,测压范围广、使用维护简便、无汞污染等优点,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。

2.工作原理 空盒气压表是以弹性金属做成的薄膜空盒作为感应元件,它将大气压力转换成空盒的弹性移位,通过杠杆和传动机构带动指针。当顺时针方向偏转时,指针就指示出气压升高的变化量,反之,当指针逆时针方向偏转时,指示出气压降低的变化量。当空盒的弹性应力与大气压力相平衡时,指针就停止转动,这时指针所指示的气压值就是当时的大气压力值。

3.技术性能和规格 3.1测量范围:800~1060hpa 3.2使用温度范围:-10~+40 3.3经过温度、示度和补充正后的测量误差不大于2.0hpa 3.4示度盘最小分值:1hpa 3.5附温表最小分值:1 3.6仪器重量不大于1.5kg 3.7仪器尺寸156mm*156mm*115mm

4.使用方法4.1使用时请将空盒气压表水平放置。4.2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。4.3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。4.4读取气压表上温度表示值,精确到小数一位。4.5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。4.5.1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: $p_t = a \cdot t$ 式中 p_t --温度订正值 a --温度系数值(检定证书上附有) t --温度表读数4.5.2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 p_s 4.5.3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 p_d 经订正后的气压值可由下式示出: $p = p_s + (p_t + p_s + p_d)$

5.注意事项

5.1收货如发现功能性失效的产品,请及时联系我们,我们将提供退换、货服务。5.2仪器工作时必须水平放置、以防止倾斜造成的读数误差。5.3使用者切勿将塑料外壳内仪器取出,以免造

成不必要的损坏。有故障时请交气象计量机构或工作修理。5.4由于仪器的补充订正值随时时间而改变，因此补充订正值不得超过六个月使用期限，超过时必须重新进行检定。5.5使用者不得擅自调动调节螺钉，以免增加仪器的误差。

6.保管、运输和包装6.1仪器应存放在干燥、空气流通、无腐蚀气体和剧烈震动的地方。6.2仪器可采用除空运外的其它任何运输方法。6.3仪器包装箱内必须填以减震物，箱外应标注“小心轻放”“精密仪器”“不可倒置”等字样。

7.仪器成套性7.1空盒气压表 1台7.2产品使用说明书 1份7.3产品出厂合格证书 1份7.4仪器盒 1个

本产品的加工定制是是，类型是空盒气压表，品牌是津武，型号是DYM3-1，测量范围是800~1064hPa，精度等级是1