

指针大气压力表DYM3 空盒气压表

产品名称	指针大气压力表DYM3 空盒气压表
公司名称	宁波奇成阀门有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:宁波鄞州 型号:DYM3
公司地址	江东区宁穿路375号6幢5-1
联系电话	82182555

产品详情

dym3, 空盒气压表, 指针大气压力表, 上海空盒气压表

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 ~ 1064hpa3.2 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2.0hpa3.4 示度盘最小分值: 1hpa3.5 附温表最小分值: 1 3.6 仪器重量不大于1.5kg3.7 仪器尺寸156mm*156mm*115mm4 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 仪器工作时必须水平放置、以防止倾斜造成的读数误差。5.2 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。5.3 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。5.4 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否，品牌是宁波鄞州，型号是DYM3，类型是真空压力表，测量范围是80-106kpa（MPa），精度等级是1hpa，规格是DYM3空盒气压表