DYM3空盒气压计-空盒气压表

产品名称	DYM3空盒气压计-空盒气压表
公司名称	北京斡科斯达科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:斡科斯达 型号:DYM3
公司地址	北京石景山区古城西路113号
联系电话	010-52438207

产品详情

dym3空盒气压计-空盒气压表

产品名称：空盒气压计（空盒气压表）

产品型号：dym3型

产品品牌：斡科斯达

订购热线：010-52438207　联系人：于桂泳 15810782458

---

dym3空盒气压计（空盒气压表）

是北京斡科斯达科技有限公司的主营产品， **dym3 空盒气压计又叫dym3空盒气压表**

1　**dym3空盒气压计**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　**dym3空盒气压计**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　**dym3空盒气压计**技术性能和规格 主要技术指标

项目	技术指标
测量范围	800～1064hpa
使用温度范围	-10～+40℃
示度盘最小分度值	lhpa
附温表最小分度值	lhpa
仪器尺寸	156×156×115mm
重量	≤1.5kg
经过温度、示度和补充订正后的测量误差	≤2.0hpa

4 **dym3空盒气压计**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：△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 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示值△ps 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△pd
经订正后的气压值可由下式示出：p=ps+(△pt+△ps+△pd) 5 **dym3空盒气压计**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 **dym3空盒气压计**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 **dym3空盒气压计**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