

# OKANO差压表DMC 102 差压表 京都玉崎株式会社

产品名称	OKANO差压表DMC 102 差压表 京都玉崎株式会社
公司名称	深圳市京都玉崎电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市南山区粤海街道威盛科技大厦3楼301-2
联系电话	13717023088

## 产品详情

OKANO冈野真空恒压装置VCG-500

OKANO冈野真空恒压装置VCG-500

OKANO冈野真空恒压装置VCG-500

OKANO冈野真空恒压装置VCG-500

常用压力测量仪表的结构组成

U形管压力计

U形管压力计实物如下图a所示，其结构原理如下图b所示。

图1

U型管压力计

它是一根U型的玻璃管1和2，差压表，在U形管中间装有刻度标尺3，读数的零点在标尺的中央，管内充液体到零点处。管1通过接头与被测介质相接通，管2则通大气。当被测介质的压力 $P_x$ 大于大气压 $P_d$ 时，管1中的工作液体液面下降，OKANO差压表DPC-500，而管2中的工作液体液面上升，冈野差压表DMC-503N，一直到两液面差的高度 $h$ 产生的压力与被测压力相平衡时为止。

在U形管压力计中很难保证两管的直径完全\*，因而在确定液柱高度 $h$ 时，必须同时读出两管的液面高度，否则就可能造成较大的测量误差。

U形管压力计的测量范围一般为 $0 \sim \pm 800$ 毫米水柱或毫米柱，OKANO差压表DMC-102，精度为1级，可

测表压、真空度、差压以及作校验流量计的标准差压计。其特点是零位刻度在刻度板中间，使用前无须调零，液柱高度须两次读数。

OKANO冈野液柱式压力计

OKANO冈野液柱式压力计

OKANO冈野液柱式压力计

OKANO冈野液柱式压力计

液柱式压力计是利用液柱所产生的压力与被测压力平衡，并根据液柱高度来确定被测压力大小的压力计。所用的液体叫封液——水，酒精，等。

液柱式压力计结构简单，灵敏度和精度都高，常用于校正其他类型压力计，应用比较广泛。

### 1、U形管压力计

U形管压力计由两端开口的垂直U形玻璃管及垂直放置的刻度标尺所构成。分墙挂式和台式两种在使用U形管测量

液体压差时，必须考虑工作液体由于高度所引起的压力差只有在气体的密度远小于工作液的密度时，工作液高度差所引起的压力差才可以忽略。

U形管可用于压差、真空度的测量。考虑大气压力，也可进行压力的测量。

### 压力测量仪表的选用

正确选择和使用压力测量仪表是实现了对压力参数进行正确、有效测控的首要前提。下面是一些研究人员根据自己以往在计量\*线的设计、安装、调试经验。 [1]

#### 量程的选择

- (1) 在测稳定压力时，一般压力表量程选择在接近或大于正常压力测量值的1.5倍。
- (2) 在测波动压力时，一般压力表量程选择在接近或大于正常压力测量值的2倍。
- (3) 在测机泵出口压力时，一般压力表量程选择接近机泵出口压力值。

(4) 在测高压压力时，一般压力表量程选择应大于压力测量值的1.7倍。

(5) 为了保证压力测量值的精度，压力测量值应高于压力测量量程的1/3处

OKANO差压表DMC-102-差压表-京都玉崎株式会社由深圳市京都玉崎电子有限公司提供。深圳市京都玉崎电子有限公司 ([www.ktts.cn](http://www.ktts.cn)) 为客户提供“光源设备,电子计测,化学物品,科学仪器,机械加工设备”等业务，公司拥有“SEN,CCS,SANKO,AITEC,SONIC,”等品牌，专注于电子测量仪器等行业。欢迎来电垂询，联系人：王城。