

Y100-RL316L不锈钢软管连接法兰式隔膜表

产品名称	Y100-RL316L不锈钢软管连接法兰式隔膜表
公司名称	东莞市凯宝仪表科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	凯宝:60MM Y100-R:SF6压力表 台湾:压力表
公司地址	东莞黄江金钱岭工业区
联系电话	0769-83601551 13929212025

产品详情

316L不锈钢软管连接法兰式隔膜表由各种通用型压力仪表和不同结构的隔膜隔离器组成一个封闭系统，内充密封液，当被测介质的压力作用于隔膜时，则隔膜产生变形，压缩封闭系统中的密封液，由于密封液的固有性质，使压力仪表中的弹性元件产生相应的弹性变形一位移，经指示装置显示压力值，当隔膜的刚度足够小时，则压力仪表指示的压力就近于被测介质的压力值。

316L不锈钢软管连接法兰式隔膜表

参数描述：

表径 60MM 100MM

**度 $\pm 1.5\%$ 、 $\pm 2.5\%$

隔膜材料

0Cr17Ni12M02(316),哈氏合金(H276c),蒙乃尔合金(Cu30Ni70),鈹合金(Ta),氟化料(F4)

法兰材料 0Cr17Ni12M02(316),不锈钢内衬氟塑料(316+F4)

密封垫材料 腈橡胶、氟橡胶、硅橡胶及氟塑料。

隔膜体形式及压力范围

MF:敞形式突面(25MPA) MG:工字形(6MPA ML:螺纹式(60MPA)

MZ:螺栓式 (1~25MPA) 均质机用(10~60MPA(MC:夹子式 (01~2.5MPA

MN:螺母式 (0.1~2.5MPA)

MF:压紧式法兰式(6MPA) GL:角接法兰式 (6MPA)

连接体形式及温度 SR : 散热器 (被测介质温度 < 200)

YL:硬管连接(被测介质温度 < 200) RL1/2/4:软管连接

GL : 角形连接 (被测介质温度 < 100)

ZN:直接式,阻尼器注:缺项为直接连接式

隔膜液选择 密封液 受压部温度范围 比重g/cm³ 体膨胀系数1/°C
用途

高粘度硅油 -10~200 1.07
0.95-10⁻³ 高温用

低粘度硅油 -30~100 0.94
1.08-10⁻³ 一般用

甘油水溶液 -5~100 1.27
0.61-10⁻³ 食品用

植物油 -5~100 0.93 1.03-10⁻³ 食品用

氟油 -30~150 1.93
0.75-10⁻³ 氢、氧

结构原理 软管连接法兰式隔膜表由各种通用型压力仪表和不同结构的隔膜隔离器组成一个封闭系统，内充密封液，当被测介质的压力作用于隔膜时，则隔膜产生变形，压缩封闭系统中的密封液，由于密封液的固有性质，使压力仪表中的弹性元件产生相应的弹性变形一位移，经指示装置显示压力值，当隔膜的刚度足够小时，则压力仪表指示的压力就近于被测介质的压力值。

温度特性 软管连接法兰式隔膜表的温度特性是由于隔膜表的系统内填充了密封液体作为压力传递的介质，致使隔膜表的温度影响量与密封液体膨胀系统、隔膜刚度及受压部位有关。对于低量程压力仪的影响尤为明显。一般受压部温度误差规定不大于0.1%，所以隔膜表温度影响一般是于通用压力仪表温度影响量与隔膜隔离器受压部温度影响量两者之和。

液位差 对于带软管连接的隔膜表，由于隔膜受压部与通用型压力表安装位置不在同一水平面上，会产生液位差的影响量 $P = d \cdot H$ d-密封液的比重 H-液位差

腐蚀性 隔膜压力表耐蚀性能包含环境及测量介质的腐蚀特性，可使用条件先配隔

离器、隔膜、密封垫的材料.

适用范围 软管连接法兰式隔膜表采用间接测量结构,适用于测量粘度大、易结晶、腐蚀性大、温度较高的液体、气体或固体浮游物介质的压力,以及对某些测量介质不能直接进入通用型仪表和便于清洗防止沉淀物质积聚的场合的压力检测时,必须采用由于隔膜隔离器与能用型压力仪表组成-化纤、合成纤维、石油、染化、制碱等工业.

隔膜压力表具有装拆快捷方便,易于清洗,不易污染,清洁美观,安全可靠等优点,并满足药品生产质量规范(GMP)的要求,可广泛应用于制药、食品、饮料、制酪、水处理等行业。压力表型号一般为普通、耐震全不锈钢压力表,隔离器形工整般为卡式、螺母式、钜形法兰式(均质机用)。