



## KYB600 系列压力变送器



### 描述:

KYB600 系列产品选用著名品牌高精度、高稳定性的传感器，通过成熟精湛的封装工艺完美结合装配，经过高可靠性的后端放大处理电路，将被测介质的压力转换成标准电信号输出。

### 特点:

- ◆可带显示表，现场读数
- ◆成熟配套，一致性好
- ◆选用优质传感器，精度高，可靠性强
- ◆可提供本安型 Exi a I I CT5、隔爆型 Exd I I BT5
- ◆可根据用户要求定制配套

### 参数:

测量介质: CNG、LNG、与 304 不锈钢兼容的其它介质

量程范围: 0~60MPa 内任意量程(最小量程为 0~5KPa)

综合精度:  $\pm 0.25\% \text{ FS}$ 、 $\pm 0.5\% \text{ FS}$ 、 $\pm 1\% \text{ FS}$  (智能型  $\pm 0.1\% \text{ FS}$ 、 $\pm 0.25\% \text{ FS}$ 、 $\pm 0.5\% \text{ FS}$ )

工作电压: 14~36VDC, 标准 24VDC $\pm 5\%$ , 纹波小于 1% (智能型 12~36VDC)

(若带数显表, 则供电最小为 17VDC)

输出信号: 4~20mA (两线制)、0~5V、用户可自定义

介质温度: -10~70°C

温度影响:  $\pm 0.5\% \text{ FS}$  (0.1 级)、 $\pm 1.5\% \text{ FS}$  (0.25 级)、 $\pm 3.0\% \text{ FS}$  (0.5 级)、 $\pm 5.0\% \text{ FS}$  (1 级)

稳定性:  $\pm 0.25\% \text{ FS/年}$  (智能型  $\pm 0.1\% \text{ FS/年}$ )

过载压力: 2 倍满量程



应用概述:

KYB600 为 KY 系列产品中的成熟方案, 广泛应用于燃气压缩机、燃气加气机等场合, 产品性价比高, 使用寿命长, 因此此领域专用产品已经得到客户的一致认可。

选型:

KYB600	压力变送器						
	S	智能型					
		A	绝对压力				
		G	表压力				
			I	本安型			
			II	隔爆型			
			III	精巧型			
			代码	测量范围	精度		
				最小测量范围	最大测量范围	标准型	智能型
			01	0~5KPa	0~10KPa	±1.0%	±0.5%
			02	0~10KPa	0~35KPa	±0.5%	±0.25%
			03	0~35KPa	0~100KPa	±0.25%	±0.1%
			04	0~100KPa	0~200KPa	±0.25%	±0.1%
			05	0~200KPa	0~700KPa	±0.25%	±0.1%
			06	0~700KPa	0~1.7MPa	±0.25%	±0.1%
			07	0~1.7MPa	0~3.5MPa	±0.25%	±0.1%
			08	0~3.5MPa	0~7MPa	±0.25%	±0.1%
			09	0~7MPa	0~35MPa	±0.25%	±0.1%
			10	0~35MPa	0~60MPa	±0.25%	±0.1%
			M1	4~20mA			
			V1	0~5V			
				P1	M12×1外螺纹		
				P2	M20×1.5外螺纹		
				P3	NPT1/4外螺纹		
				Px	用户自定		
					B1	带模拟表	
					B2	带数显表 **	
						i	本安型 Exi a I I CT5
						d	隔爆型 Exd II BT5
							-I
							2010版(必选项)
							用户标定量程

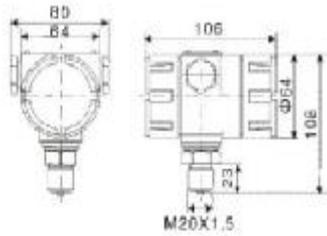
KYB600	G	I	06	M1	P2	B1	i	-I	(0~1.6MPa)
--------	---	---	----	----	----	----	---	----	------------



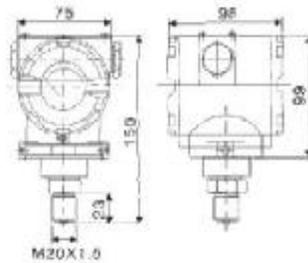
\*智能型产品不提供电压输出，只提供 II 型壳体，若需要带表头，只提供数显表。

\*\*精巧型产品只提供 05~09 量程段选择，且 7MPa 以下精度为 $\pm 0.5\%$ ，7MPa 以上精度为 $\pm 1.0\%$ 不带数显表。

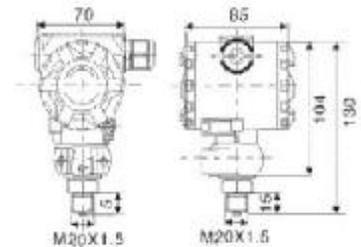
尺寸图：



KYB600I 型（本安型）



KYB600II 型（隔爆型）



KYB600III 型（精巧型）

用途：

- ◆天然气压缩机领域
- ◆加气机领域
- ◆燃气子站
- ◆燃气钻井平台领域

外包装尺寸：19\*14\*15cm

毛重：1220g/台

净重：1160g/台

新会康宇测控仪器仪表工程有限公司

总部地址：广东省江门市新会区西门路圭峰高科技工业村

网址：[www.chinakangyu.com](http://www.chinakangyu.com) 电话：0750-6318857/8580 传真：0750-6318900 邮箱：[sale@chinakangyu.com](mailto:sale@chinakangyu.com)