



## KYB2003P 系列压力变送器



### 描述:

KYB2003P 压力变送器，可实时监测并反馈注塑机油路系统的输出压力，响应时间快、精度高，为控制系统提供准确可靠的数据，以实现注塑机的变频工作，达到有效节能、智能控制等功效。较于传统的压力开关方案，节电率在 25%~70%。

### 特点:

- ◆可靠性高、长期稳定性好、一致性好
- ◆抗干扰、抗震能力强
- ◆抗瞬间过载性能优越
- ◆结构坚固、安装方便
- ◆可根据用户要求定制配套

### 参数:

产品类型：扩散硅压力变送器

测量介质：液压油、气体、与 304 不锈钢兼容的其它介质

量程范围：70MPa 内任意量程

工作电压：10~30V

输出信号：0~10VDC、用户可自定

综合精度：±0.5%FS

过载压力：3 倍满量程

破坏压力：5 倍满量程

防护等级：IP65/IP67（防水插头）

电气连接：航空接头、Hirschmann 接头、用户可自定



应用概述:

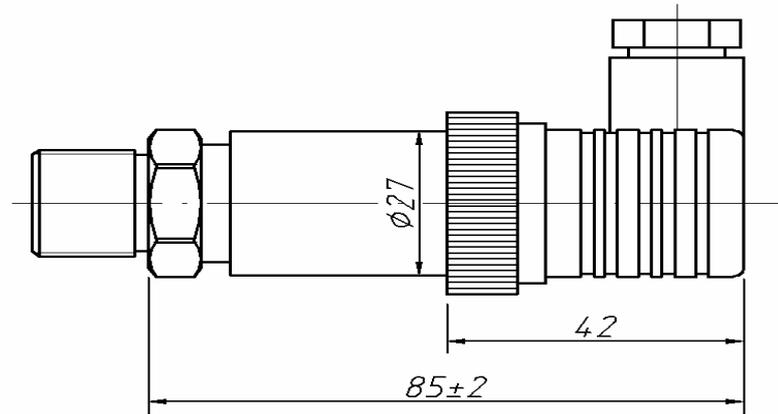
压力传感器安装在注塑机的油路系统, 测量液压油的压力, 把信号输入到闭环控制系统中, 通过运算, 把结果输送到变频调速器上, 作为变频器改变输出功率的依据。

选型:

KYB2003	压力变送器						
	P	注塑机专用					
		代码	测量范围		精 度		
			最小测量范围	最大测量范围			
		01	0~2MPa	0~4MPa	±0.5%		
		02	0~5MPa	0~7MPa	±0.5%		
		03	0~7MPa	0~10MPa	±0.5%		
		04	0~10MPa	0~20MPa	±0.5%		
		05	0~20MPa	0~35MPa	±0.5%		
		06	0~35MPa	0~60MPa	±0.5%		
		07	0~60MPa	0~100MPa	±0.5%		
		M1	4~20mA				
		V	0~5V				
		V1	0.5~4.5V				
		V2	0~10V				
		VX	用户自定				
		P2	M20×1.5外螺纹				
		P3	NPT1/4外螺纹				
		P4	G1/4外螺纹 (专用于20MPa 以上量程)				
		Px	用户自定 (需另加转换接头)				
		C1	航空插头				
		C2	电缆线 (标准长度1m)				
		C3	Hi rschmann 接头				
		CX	用户自定				
					-I	新版 (必选项)	
						用户标定量	
KYB2003	p	01	V2	P2	C2	-I	(0~1MPa)



尺寸图:



用途:

- ◆ 注塑机
- ◆ 橡胶机
- ◆ 压铸机
- ◆ 压砖机
- ◆ 挤出机

外包装尺寸: 14\*8.6\*8cm

毛重: 293g

净重: 243g

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)