

多设定点型压力开关

KY14

Multi-Contacts Pressure Controller

性能特点

一个，两个或三个开关量输出

设定点范围内，可 100% 分别设定各个输出量

焊接 316 不锈钢传感器

完全密封外壳

量程可调

FUNCTIONAL CHARACTERISTICS

1, 2 or 3 switch outputs

Available 100% set of each output within set-point limit

Welded 316 stainless steel sensor

Completely sealed enclosure

Adjustable working range



产品简介

KY14系列开关具有多触点开关量的输出, 对于需要多点输出的工业过程控制既简单又经济, 本产品精度高使用可靠, 可广泛应用于石油, 化工等工业过程控制场合。

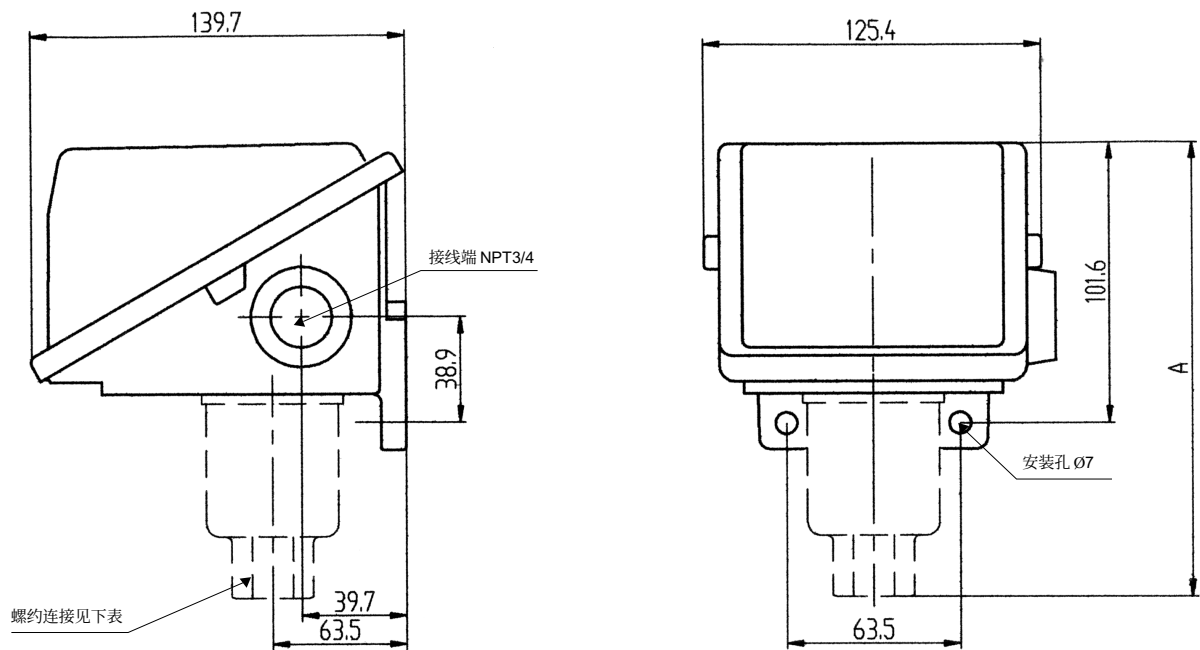
PRODUCT OVERVIEW

KY14 Series features a multi switch outputs and high accurate service, ideally for petroleum and chemical industries where multi outputs is required.

技术指标 TECHNICAL SPECIFICATIONS

环境温度：	-50 — 80℃	Working temperature
重复性误差：	量程的± 1%(± 1% of range)，个别量程± 1.5%	Set-point error
外壳材质：	压铸铝合金，喷涂环氧树脂(die cast aluminum, epoxy coated)	Encosur
开关输出：	一个，两个或三个单刀双掷（SPDT）输出可在全范围内分别设定 1, 2 or 3 SPDT outputs, respectively set each output within set-point limit	Switch output
额定电流：	15A125/250/480VAC 阻性负载(resistive)	Electrical rating
重量：	约 1.3-3KG （因型号而异)(depending on models)	Weight
电接口：	3- Φ 23 导孔(3-Dia. 23 conduit hole)	Electrical connection
压力接口：	标准螺纹参见压器图	Pressure connection
防震：	2.5G, 5 — 500Hz	Vibration-proof
外壳防护：	IP65	Vibration-proof

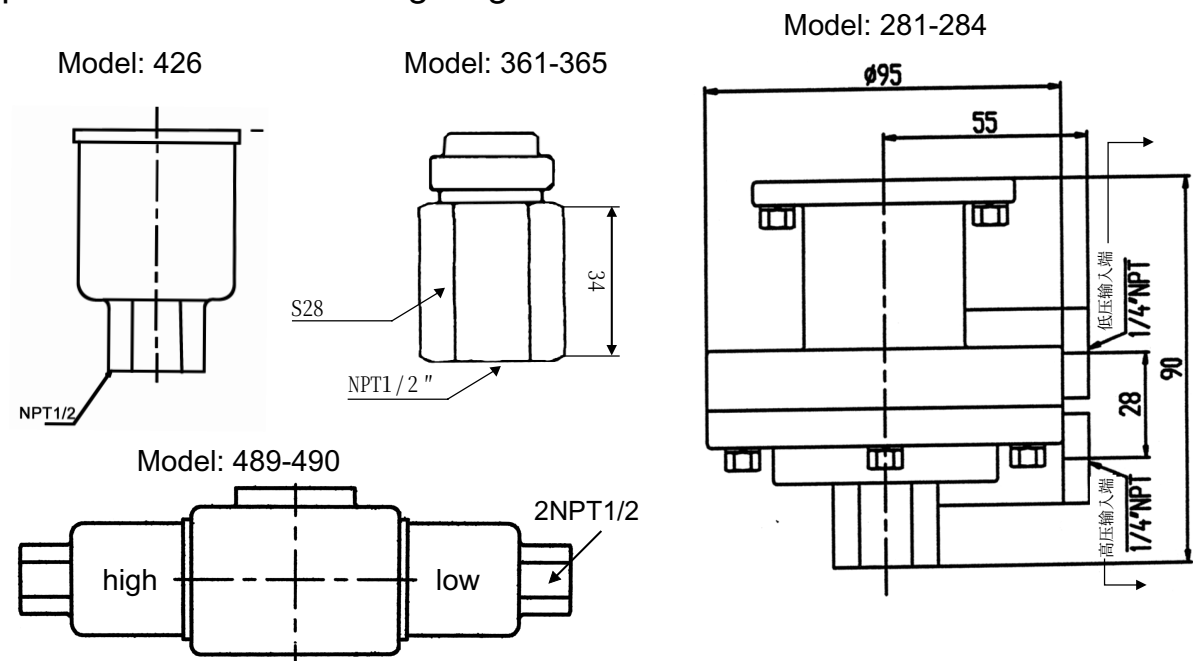
外形尺寸 Dimensions（mm）



量程 Range	A	默认螺纹 Connection
26	157.6	NPT 1/2 ”
61～65	163.6	NPT 1/2 ”
81～84	178	NPT 1/4 ”
89～90	155.6	NPT 1/2 ”

根据测量介质或量程范围可选配压力传感部分（mm）

Optional Pressure Sensors Note:To select a pressure sensor considering process media and working range.



量程选择表 Range available

传感器类别	量程代码 Model	传感器 Transducer	过压值(MPa) over range	控压范围(量程)Mpa Range	切换差 Transformdifference
4	26	不锈钢焊接波纹管 Welded stainless steel bellows	0.3	0.0375~0.2375(0.25)	≤ 10%
3	61	不锈钢柱塞 SUS316 Stainless steel plunger SUS316	40	0.9~5.7(6)	0.4~0.6
	62	Buna-N 密封圈 Buna-N sealing ring	40	1.5~9.5(10)	0.4~0.85
	63		40	3.75~23.75(25)	0.4~1.6
	64		68	6~38(40)	0.5~2.5
	65		68	9~57(60)	≤ 10%
2	81	铸铝合金隔膜 Cast aluminium alloy septum	1.5	0.5~20kpa	≤ 10%
	82	Buna-N 膜片 diaphragm	1.5	0.001~0.138	≤ 10%
	83		1.5	0.002~0.21	≤ 10%
2	84	特氟龙膜片及 Buna-N 密封 ----diaphragm & Buna-N sealing	1.5	0.069~0.69	≤ 10%
4	89	不锈钢金属波纹管 Welded stainless steel bellows	2.07	0.021~0.207	0.002-0.014
	90		2.07	0.069~0.69	0.003-0.021

KY14 选型表

型号代码 CODE		特性说明 CHARACTERISTICS		KY14		·	4	61	·	2	0	·	Z12	—	13	
Series 基本系列	KY	压力开关 KY-Pressure Switch														
	KC	差压开关 KC-Differential Pressure Switch														
	14	多触点系列 14-Mulfti-Contacts Series														
Type 传感器类型	类别	2XX	非金属膜片 Nonmetal diaphragm													
		3XX	活塞 Piston													
		4XX	不锈钢波纹管 Stainless Steel bellows													
		5XX	铜波纹管 Copper bellows													
	量程	26	0.0375~0.2375(0.25)				64	6~38(40)				83	0.002~0.21			
	61	0.9~5.7(6)				65	9~57(60)				84	0.069~0.69				
	62	1.5~9.5(10)				81	0.5~20kpa				89	0.021~0.207				
	63	3.75~23.75(25)				82	0.001~0.138				90	0.069~0.69				
Microswitch 微动开关	1		SPDT				2		DPDT							
	0		标准开关(10 = Standard)													
	1		金触点开关(20 = Gold Flashed Switch Contact)													
Process Connection 过程接口	M16	M10*1.5		R12	ZG1/2 ”											
	M20	M20*1.5(标准)(Standard)														
	G12	G1/2 ”		R34	ZG3/4 ”											
	G14	G1/4 ”		R38	ZG3/8 ”											
	G34	G3/4 ”		Z12	NPT1/2 ” F (标准)(Standard)											
	G38	G3/8 ”		Z14	NPT1/4 ” F (标准)(Standard)											
	G14	G1/4 ”		R14	ZG1/4 ”											
	Z34	NPT3/4 ”														
	Z38	NPT3/8 ”														
Others 其它	01	不锈钢位号(01 = Stainless steel tag plate)							08	PG 电缆接头 (金属) Cable tie-in (metal)						
	02	出厂设定点(02 = Factory set-point)							12	过压保护器 Over pressure protector						
	03	特殊单位铭牌(03 = Special unit tag plate)							13	2点设定 2 points set						
	04	不锈钢连接支架(04 = Stainless steel mounting bracket)							14	3点设定 3 points set						
	05	氧环境(05 = Oxygen environment)							15	法兰连接 flange connection						
	06	氨环境(06 = Ammonia environment)														
	07	特殊过程连接 (07 = Special process connection														
	(跟厂家协商) consult factory)															

注：每种型号对应的量程和死区、外壳是一定的，列表选择时，除了特征类别与基本系列外，其他各选择项之间用圆点隔开
例如：KY14. 461. 20. Z12. 13（多触点压力开关，铜波纹管式、5.7MPa、DPDT 标准开关、NPT1/2 连接、2 点工厂设定）

如有要求未在上述代码中，请在合同上注明。本册默认压力单位均为 MPa。
Note: Each model has corresponding range, deadband and enclosure. Separate each selection with a dot, except for between function and series. For instant: KY14.461.20.Z12.13 (multi contact pressure switch, copper bellows, 5.7 MPa, DPDT standard switch, NPT1/2" connection, 2 points factory set)
When your order is out of the code table, please give a dear instication in the contract.
The default pressure unit is this brochure is MPa.

