



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

540/7DD、540/7DDK 差压控制器

540/7DD 防爆型差压控制器



控制器采用波纹管式的传感器，可用于无腐蚀性的气体和液体介质。控制器的设定值可调，调节范围 0.02~3MPa，其工作压力范围 0.05~6.3MPa。

主要技术性能

	普通型	防爆型
工作粘度	$<1 \times 10^{-3} \text{m}^2/\text{s}$	$<1 \times 10^{-3} \text{m}^2/\text{s}$
开关元件	微动开关	密封开关
防爆等级	—	Exed II CT4~T6 合格证编号
外壳防护等级	IP65 (符合 DIN40050, 与 GB4208 中 IP65 相当)	IP65 (符合 DIN40050, 与 GB4208 中 IP65 相当)
环境温度	-25℃~40℃	-25℃~50℃
介质温度	0~120℃	0~95℃
安装位置	—	压力接口垂直向下
抗振性能	540/7DD: $40\text{m}/\text{s}^2$ 540/7DDK: $20\text{m}/\text{s}^2$	Max: $20\text{m}/\text{s}^2$
重复性误差	$\leq 1\%$	$\leq 1\%$
触点容量	AC 220V 6A(阻性)	DC 250V 0.25A(阻性) 60Wmax AC 250V 5A(阻性) 1250VAmx

规格

公司地址：江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼 厂部地址：江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园

联系人：王经理 热线电话：400-119-0288 电话：0519-85227221 手机：13656120670

传真：0519-85281591 QQ：4001190288 E-mail：4001190288@b.qq.com



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

540/7DD 切换差不可调

差压设定值调节范围 MPa	切换差不大于 MPa	工作压力范围 ① MPa	最大允许压力 ② MPa	开关切换次数/分	压力传感器材料		接口内螺纹	重量 kg	外形尺寸图号		订货目录编号	
					外壳	波纹管			普通型	防爆型	普通型	防爆型
0.02~0.1	0.0 4	0.05~ 0.6	2	10	黄铜	不锈钢 00Cr17 Ni 14Mo2 (316L)	G1/2 "	1.1 0	01	03	091911	095918
											1	1
0.02~ 0.16	0.0 4										091921	095928
											1	1
0.025~ 0.25	0.0 5							091931	095938			
								1	1			
0.03~0.4	0.0 6							091941	095948			
								1	1			
0.05~0.6	0.1	0.1~ 2.5	3			091951	095958					
						1	1					
0.05~1	0.1 2			091961	095968							
				1	1							
0.05~1.6	0.1 4			091971	095978							
				1	1							
0.1~3	0.2	0.4~ 6.3	7			091971	095978					
						5	5					

540/7DDK 切换差不可调 (小切换差, 无防爆型)

差压设定值调节范围 MPa	切换差不大于 MPa	工作压力范围 ① MPa	最大允许压力 ② MPa	开关切换次数/分	压力传感器材料		接口内螺纹	重量 kg	外形尺寸图号	订货目录编号
					外壳	波纹管				
0.02~0.1	0.0 2	0.05~ 0.6	2	10	黄铜	不锈钢 00Cr17 Ni 14Mo2 (316L)	G1/2 "	1.10	01	0919113
0.02~ 0.16	0.0 2									0919213
0.025~ 0.25	0.0 25									0919313
0.03~0.4	0.0									0919413

公司地址: 江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼 厂部地址: 江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园

联系人: 王经理 热线电话: 400-119-0288 电话: 0519-85227221 手机: 13656120670

传真: 0519-85281591 QQ: 4001190288 E-mail: 4001190288@b.qq.com



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

	3								
0.05~0.6	0.0 5	0.1~2.5	3				1.05	02	0919513
0.05~1	0.0 6								0919613
0.05~1.6	0.0 6								0919713
0.1~3	0.1 5	0.4~6.3	7						0919813

注：①为高压口的介质压力范围。

②在实际工作中，两个压力口介质短暂的压力峰值也不能超过此值。

备注：接口有外螺纹 M20×1.5、M14×1.5，内螺纹 G1/4"，接口如有特殊要求可另行设计。

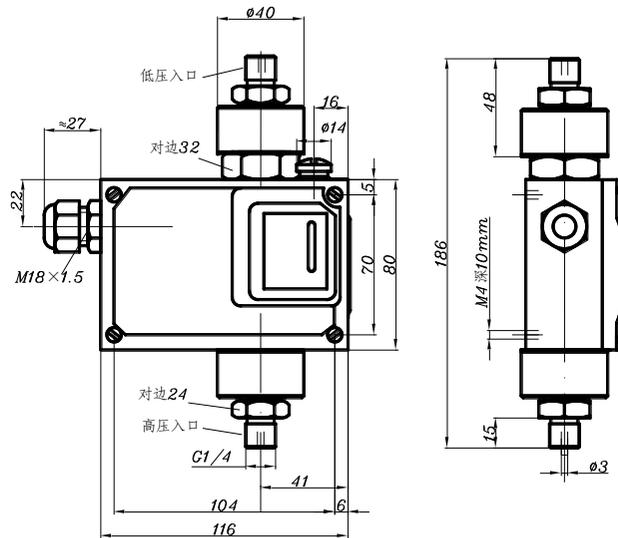
控制器的选用和安装说明(详见控制器的选用和安装)

设定值的调整(详见差压控制器设定值的调整例一、例二)

外形尺寸及安装尺寸(单位: mm)

普通型

01



02

公司地址：江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼 厂部地址：江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园

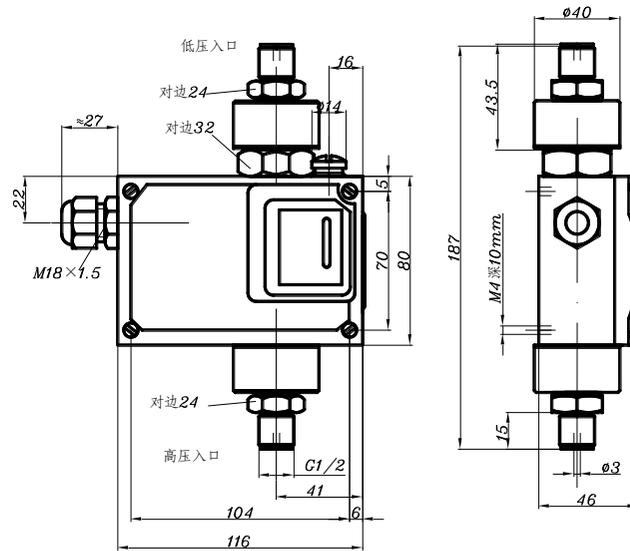
联系人：王经理 热线电话：400-119-0288 电话：0519-85227221 手机：13656120670

传真：0519-85281591 QQ：4001190288 E-mail：4001190288@b.qq.com

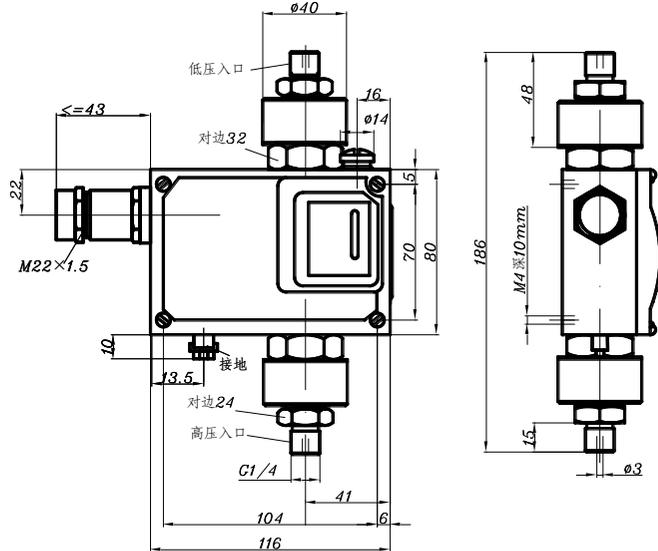


常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.



03



04

公司地址：江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼 厂部地址：江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园

联系人：王经理 热线电话：400-119-0288 电话：0519-85227221 手机：13656120670

传真：0519-85281591 QQ：4001190288 E-mail：4001190288@b.qq.com

