



501/7D、501/7DK 压力控制器

501/7D 防爆型压力控制器



控制器采用膜片式的传感器，部分规格传感器外壳材料是不锈钢，可用于腐蚀性介质，也可用于空气、气体、水蒸汽等中性气体和油等液体介质。控制器的设定值可调，调节范围 0~1MPa。

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)	IP54 (符合 DIN40050, 与 GB4208 中 IP54 相当)
环境温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$	$-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
介质温度	$0 \sim 120^{\circ}\text{C}$	$0 \sim 120^{\circ}\text{C}$
安装位置	—	压力接口垂直向下
抗振性能	$20\text{m}/\text{s}^2$	Max: $20\text{m}/\text{s}^2$
重复性误差	$\leq 1.5\%$	$\leq 1.5\%$
触点容量	AC 220V 6A(阻性)	DC 250V 0.25A(阻性) 60Wmax

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.

		AC 250V 5A(阻性) 1250Vamax
--	--	--------------------------

特点

在低压范围控制灵敏度高。

规格

501/7D 切换差不可调

设定值 调节 范围 MPa	切换 差不 大于 MPa	最大允 许压力 ① MPa	开关 切换 次数 次/ 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	膜片			普通 型	防爆 型	普通型	防爆型		
0~ 0.01	0.001 2	0.1	10	镀锌钢	不锈钢 00Cr17 Ni14 Mo2 (316L)	G1/4 "	0. 9	01	03	081510	085518		
										0	0		
0~ 0.025	0.001 8									081520	085528		
0~ 0.04	0.002 5	10②		不锈钢 1Cr18N i 9Ti				G1/4 "	0. 9	02	04	081530	085538
												0	0
0.05~ 0.4	0.06											081350	085358
0.05~ 0.6	0.07	10②	i 9Ti	G1/4 "	0. 9	02	04			081360	085368		
										0	0		
0.05~ 1	0.1											081370	085378
										0	0		

501/7D 切换差可调

设定值 调节 范围 MPa	切换 差不 大于 MPa	最大允 许压力 ① MPa	开关 切换 次数 次/ 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	膜片			普通 型	防爆 型	普通型	防爆型		
0~0.01	0.00 4	0.1	10	镀锌钢	不锈钢 00Cr17 Ni14 Mo2 (316L)	G1/4"	0.9 5	01	03	080510	084518		
										0	0		
0~ 0.025	0.00 5									080520	084528		
0~0.04	0.00 7	10②		i 9Ti				G1/4"	0.9 5	02	04	080530	084538
												0	0
0.05~ 0.4	0.18											080350	084358
										0	0		

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.

0.05~ 0.6	0.22			i 9Ti						080360 0	084368 0
0.05~1	0.3									080370 0	084378 0

501/7DK 切换差不可调（小切换差，无防爆型）

设定值 调节 范围 MPa	切换 差不 大于 MPa	最大允 许压力 ① MPa	开关 切换 次数 次/ 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	膜片				
0~ 0.01	0.000 6	0.1	10	镀锌钢	不锈钢 00Cr17 Ni 14Mo2 (316L)	G1/4 "	0.9	01	0815107
0~ 0.025	0.001								0815207
0~ 0.04	0.001 8								0815307
0.05~ 0.4	0.035	10②		不锈钢 1Cr18N i 9Ti				02	0813507
0.05~ 0.6	0.04								0813607
0.05~ 1	0.05								0813707

注：①在实际工作中，即使短暂的压力峰值也不能超过此值。

②指静态压力值。

设定值的调整（详见压力控制器设定值的调整 例一、例二、例五）

选用和安装（详见控制器的选用和安装）

外形尺寸及安装尺寸（单位：mm）

普通型

01

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

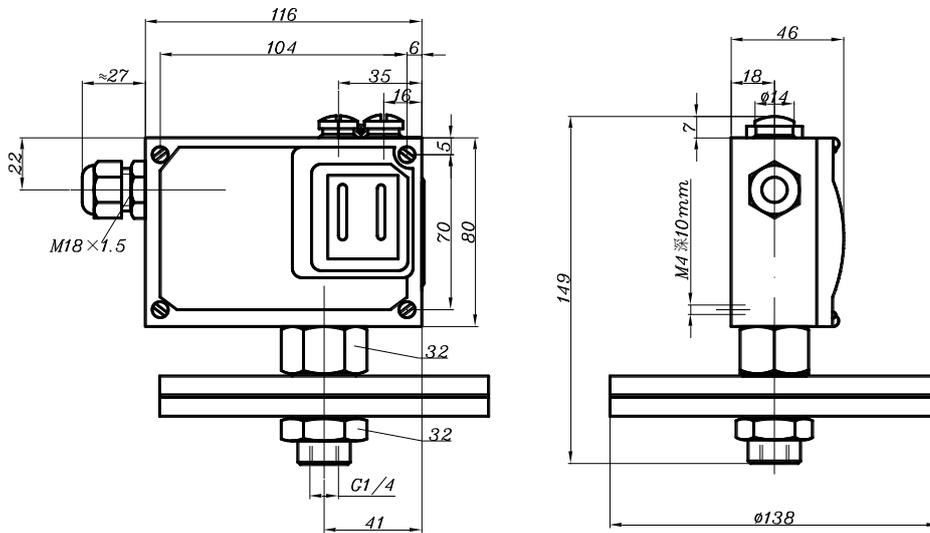
联系人：王经理 热线电话：400-119-0288 电话：0519-85227221 手机：13656120670

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

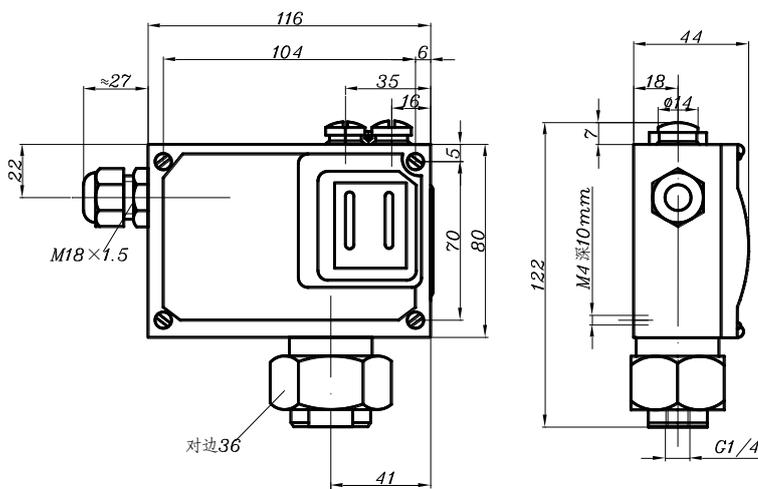


常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.



02



防爆型

03

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

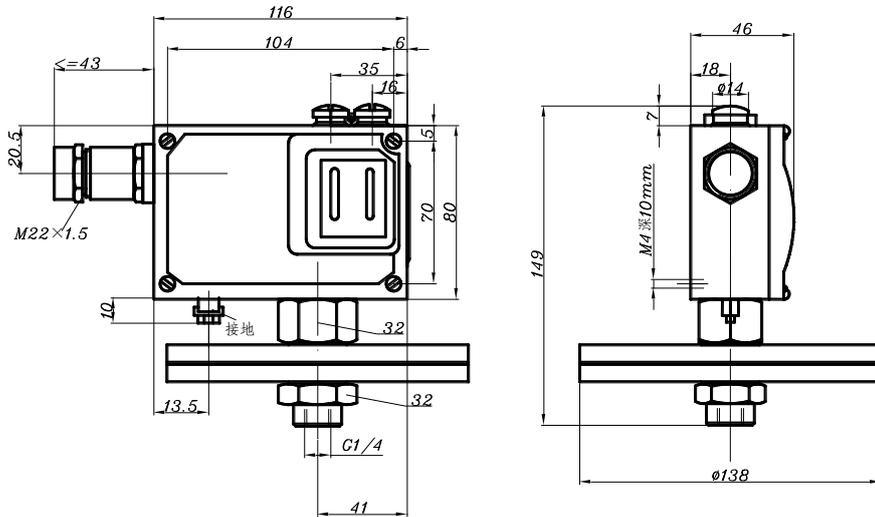
联系人：王经理 热线电话：400-119-0288 电话：0519-85227221 手机：13656120670

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

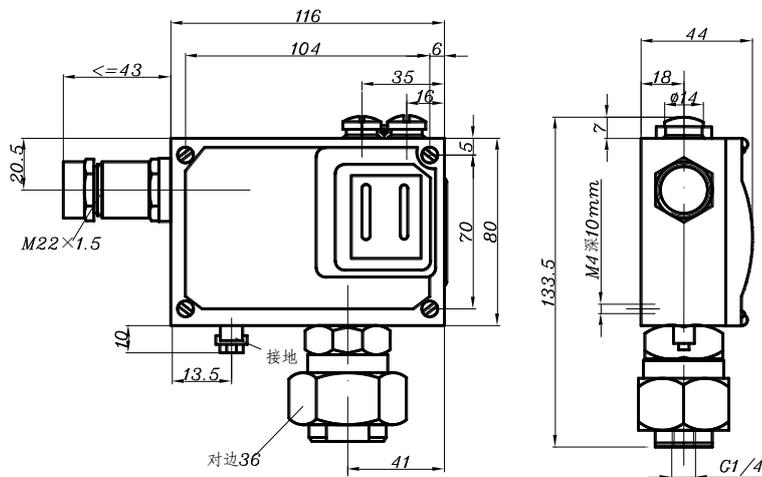


常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.



04



附件

可供选用附件目录编号：0574767，0574771，0574772，0574773，SC5·470·505。

订货目录编号为：0815100至0815300；0805100至0805300；0815107至0815307 0855180至0855380；0845180至0845380的低压控制器用订货目录编号为0574771的安装支架，其余用0574772。

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