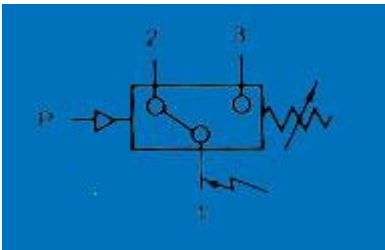


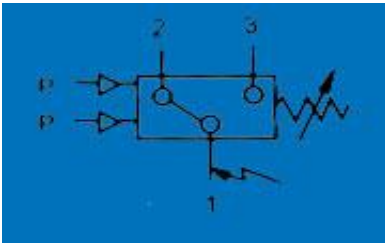
D500/7D系列压力控制器

D500/7D、D500/7DK
压力控制器

D500/7D
防爆型压力控制器



单刀双掷微动开关作用过程：
接线端 1-3
压力上升至上切换值时接通接线端 1-2
压力上升至上切换值时断开



单刀双掷微动开关作用过程：
接线端 1-3
压力上升至上切换值时接通
接线端 1-2
压力上升至上切换值时断开

控制器采用膜片式传感器。可用于空气等中性气体和水、液压油、润滑油、轻燃油等液体介质。控制器的设定值可调，调节范围 0……2.5MP。

一、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	微动开关
防爆等级	—	Exde II CT5
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	-5~40℃	-5~40℃
介质温度	0~90℃	0~90℃

D500/7D系列压力控制器

安装位置	压力接口垂直向下	
抗振性能	D500/7D: 40m/s ² D500/7DK: 20M/S ²	Max: 20m/s ²
重复件误差	≤1.5%	≤1.5%
触点容量	AC 220V 6A (阻性)	DC 250V 0.25A (阻性) 60 Wmax AC 250V 5A (阻性) 1250 VAmx

二、产品特点

控制灵敏度高。

三、规格型号

D500/7D 切换差不可调

设定值调节范围 MPa (kPa)	切换差不大于		最大允许压力*MPa (kPa)	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				
	设定值范围	设定值范围			外壳	膜片			普通型	防爆型	普通型	防爆型			
	下限 MPa (kPa)	上限 MPa (kPa)													
(0.....2.5) (0.....6) (0.....16) (0.....25)	(0.3) (0.4) (0.4) (0.4)	(0.4) (0.6) (0.8) (0.9)	(50) (50) (50) (50)	10	镀锌钢		G1/4"	1.0	01	04	0812200	0852280			
							G1/4"	1.0	01	04	0812500	0852580			
							G1/4"	1.0	01	04	0812700	0852780			
							G1/4"	1.0	01	04	0812800	0852880			
0.005.....0.06	0.003	0.006	1.5				40	黄铜	丁晴橡胶	G1/4"	1.5	02	05	0814100	0854180
0.005.....0.1	0.003	0.009	1.5							G1/4"	1.5	02	05	0814200	0854280
0.005.....0.16	0.003	0.012	1.5							G1/4"	1.5	02	05	0814300	0854380
0.005.....0.25	0.004	0.015	1.5							G1/4"	1.5	02	05	0814400	0854480
0.03.....0.4	0.02	0.04	4	G1/4"	0.85	03				06	0814500	0854580			
0.03.....0.6	0.03	0.05	4	G1/4"	0.85										
0.05.....1	0.03	0.06	4	G1/4"	0.85										
				G1/4"	0.85										
0.1.....1.6	0.04	0.12	5	G1/4"	0.85	03	06	0814800	0854880						
0.1.....2.5	0.04	0.15	5	G1/4"											

D500/7D 切换差可调

设定值调节范围 MPa (kPa)	切换差调节范围	最大允许压力	开关	压力传感	接口内螺	重量 kg	外形尺寸	订货目录编号
-------------------	---------	--------	----	------	------	-------	------	--------

D500/7D系列压力控制器

	设定值范围		*MPa (kPa)	切 换 次 数 / 分	器 材 料		纹		图号		普通型	防爆型
	下限 MPa (kPa)	上限 MPa (kPa)			外 壳	膜 片			普 通 型	防 爆 型		
(0.....2.5) (0.....6) (0.....16) (0.....25)	(0.8...2.5) (0.9...4) (1.1...12) (1.1...20)	(1.1...2.5) (1.5...4) (2.3...12) (2.8...20)	(50) (50) (50) (50)	10	镀 锌 钢		G1/4" G1/4" G1/4" G1/4"	1.05 1.05 1.05 1.05	0104 0104 0104 0104	0802200 0802500 0802700 0802800	0842280 0842580 0842780 0842880	
0.005.....0.06 0.005.....0.1 0.005.....0.16 0.005.....0.25	0.009...0.05 0.011...0.08 0.013...0.12 0.014...0.2	0.016...0.05 0.018...0.08 0.025...0.12 0.025...0.2	1.5 1.5 1.5 1.5	40	黄 铜	丁 晴 橡 胶	G1/4" G1/4" G1/4" G1/4"	1.20 1.20 1.20 1.20	0205 0205 0205 0205	0804100 0804200 0804300 0804400	0844180 0844280 0844380 0844480	
0.03.....0.4 0.03.....0.6 0.05.....1	0.05...0.2 0.06...0.4 0.06...0.6	0.08...0.2 0.1...0.4 0.11...0.6	4 4 4				G1/4" G1/4" G1/4" G1/4"	0.9 0.9 0.9 0.9	0306 0306 0306 0306	0804500 0804600 0804700	0844580 0844680 0844780	
0.1.....1.6 0.1.....2.5	0.12...1.2 0.12...2	0.25...1.2 0.33...2	5 5				G1/4" G1/4"	0.9 0.9	0306 0306	0804800 0804900	0844880 0844980	

D500/7DK 切换差不可调（小切换差，无防爆型）

设定值调节范 围 MPa (kPa)	切换差不大于		最大允许 压力*MPa (kPa)	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
	设定值范 围 下 限 MPa(kPa)	设定值范 围 上 限 MPa(kPa)			外 壳	膜 片				
(0.....2.5) (0.....6) (0.....16) (0.....25)	(0.15) (0.18) (0.2) (0.25)	(0.2) (0.45) (0.5) (0.6)	(50) (50) (50) (50)	10	镀 锌 钢	丁 晴 橡 胶	G1/4" G1/4" G1/4" G1/4"	1.0 1.0 1.0 1.0	01 01 01 01	0812207 0812507 0812707 0812807
0.005.....0.06 0.005.....0.1 0.005.....0.16 0.005.....0.25	0.002 0.002 0.0025 0.0025	0.004 0.006 0.0075 0.01	1.5 1.5 1.5 1.5	40	黄 铜		G1/4" G1/4" G1/4" G1/4"	1.15 1.15 1.15 1.15	02 02 02 02	0814107 0814207 0814307 0814407

D500/7D系列压力控制器

0.03……0.4	0.015	0.02	4			G1/4"	0.85		
0.03……0.6	0.015	0.02	4			G1/4"	0.85	03	0814507
0.05……1	0.018	0.038	4			G1/4"	0.85	03	0814607
						G1/4"	0.85	03	0814707
0.1……1.6	0.02	0.08	5			G1/4"	0.85	03	0814807
0.1……2.5	0.02	0.1	5			G1/4"	0.85	03	0814907

注：*) 在实际工作中，即使暂时的压力峰值也不能超过此值。