



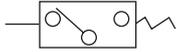
机械式冷却液用 压力开关(低压用)

CPE Series

● 压力调整范围: 0.05~0.8MPa



JIS符号



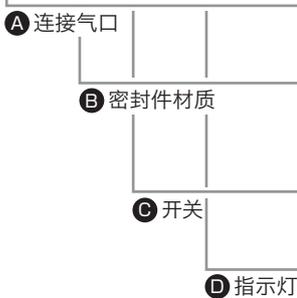
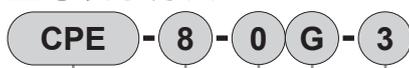
规格

项目	CPE	
使用流体	冷却液·空气·其他无腐蚀性的液体、气体	
额定压力 MPa	0~1.0	
耐压力(水压) MPa	1.5	
压力调整范围 MPa	0.05~0.8	
流体温度 °C	0~50	
环境温度 °C	0~50	
配管口径	Rc1/4	
微动开关形式	Z-15GD-B(OMRON制)	
触点构成	1ab	
响应差 MPa	0.04以下(设定压力0.05~0.3)	
	0.1以下(设定压力0.31~0.8)	
重复精度 MPa	±0.02	
容许动作频率 次/分钟	20	
额定电压	AC100V, AC200V, DC24V	
绝缘阻抗 MΩ	100以上(DC500V兆欧表)	
重量 kg	0.58	
安装方式	调整螺钉垂直向上安装	
防护等级	相当于IP65(防尘·防喷流型)	

微动开关额定值

负载回路	非电感性负载(A)				电感性负载(A)			
	电阻负载		指示灯负载		电感性负载		电动机负载	
	N.C	N.O	N.C	N.O	N.C	N.O	N.C	N.O
电压 AC125V AC250V DC30V	15		3	1.5	15		3	2.5
	15		2.5	1.25	15		3	1.5
	6		3	1.5	5		5	2.5

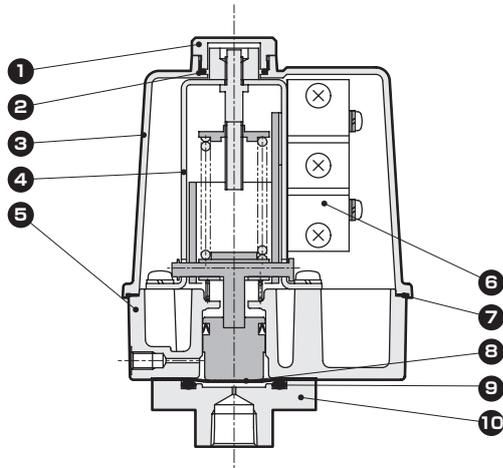
型号表示方法



符号	内容
A	连接气口
8	Rc1/4下向取出
B	密封件材质
O	丁腈橡胶
B	氟橡胶
C	开关
G	标准
D	指示灯
1	AC100/200V用
3	DC24V用

内部结构及部件一览表

● CPE



编号	部件名称	材 质
1	盖	A 5056 铝
2	O形圈	NBR 丁腈橡胶
3	罩盖	ABS ABS树脂
4	框架	SPC 钢
5	阀体	ADC12 铝压铸件
6	微动开关	- -
7	密封垫	NBR(FKM) 丁腈橡胶(氟橡胶)
8	隔膜	NBR(FKM) 丁腈橡胶(氟橡胶)
9	O形圈	NBR 丁腈橡胶
10	气口	SUS 303 不锈钢

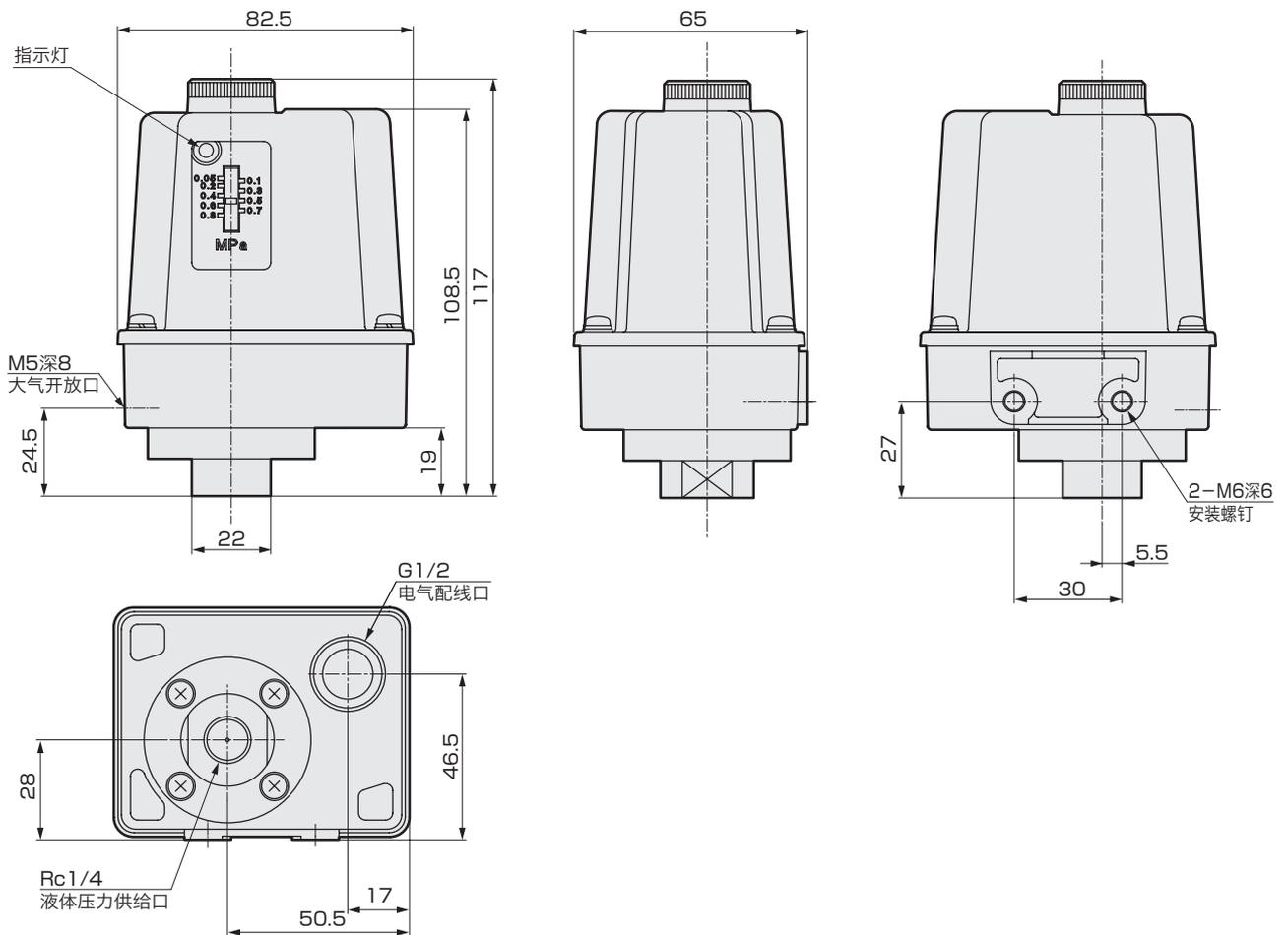
()内所示为选择项。

外形尺寸图



不可拆解

● CPE



EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
水用相关
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD·MWD
吸尘用
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
生命科学
气体燃烧
自动洒水
特殊流体
接单生产产品
卷末

电子式冷却液用 压力开关(带数字显示)

CPD Series

● 压力调整范围: 0~7MPa



- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP·AD
- APK·ADK
- 干燥空气用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB·HVL
- S·B·NAB
- LAD·NAD
- 水用相关
- NP·NAP·NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD·MWD
- 吸尘用
- CVE·CVSE
- CCH·CPE/D
- 生命科学
- 气体燃烧
- 自动洒水
- 特殊流体
- 接单生产产品
- 卷末

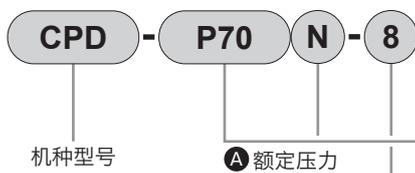
JIS符号



规格

项目	CPD	
压敏元件	不锈钢隔膜压力传感器	
使用流体	冷却液·其他无腐蚀性的液体	
额定压力	MPa	0~7
耐压力(水压)	MPa	10.5
压力调整范围	MPa	0~7
流体温度	°C	0~50
环境温度	°C	0~50
环境湿度	%RH	0~85(不得结露)
配管口径	Rc1/4	
显示	3位LED显示 字符高度8mm	
显示精度(25°C)	±2%F.S.(±0.14MPa)	
温度特性(0~50°C)	±4%F.S.(±0.28MPa)	
重复精度	MPa	±0.02
电源电压	DC12~24V±10%(波动率1%以下)	
消耗电流	mA	50 以下
输出响应时间	msec	约5
开关输出方式	NPN晶体管集电极开路输出2点	
开关输出电流	mA	MAX 50
开关输出电压降	V	2.4 以下
设定值保持	EEPROM	
导线	耐油性聚氯乙烯导线 4芯(0.2mm ²) 1m	
重量	kg	0.36
安装方式	自由	
防护等级	相当于IP65(防尘·防喷流型)	

型号表示方法

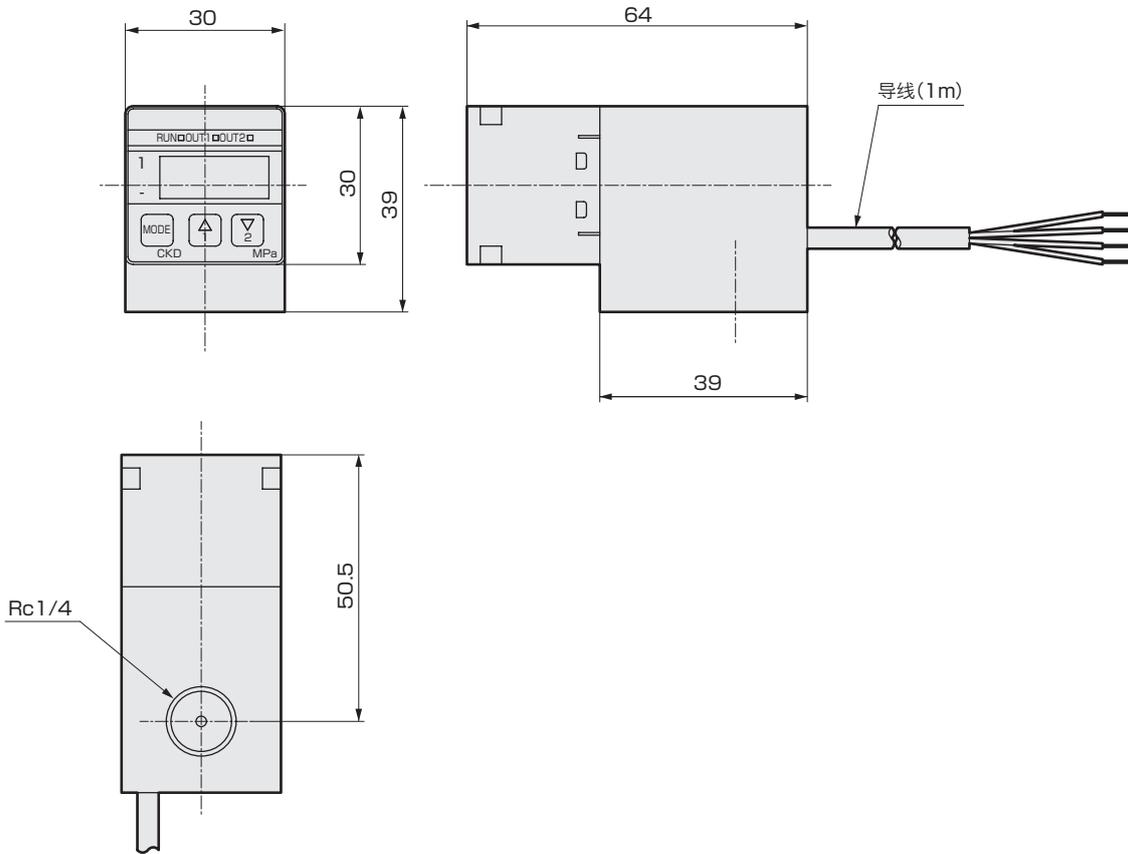


符号	内容
A 额定压力	
P70	0~7MPa
B 开关输出方式	
N	NPN晶体管输出2点
C 连接气口	
8	Rc1/4下向取出

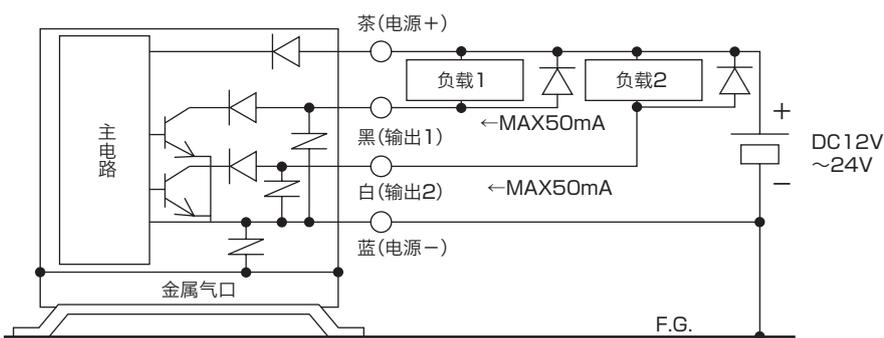
外形尺寸图



● CPD



配线方法



EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB·HVL
S·S·B·NAB
LAD·NAD
水用相关
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD·MWD
吸尘用
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
生命科学
气体燃烧
自动洒水
特殊流体
接单生产产品
卷末