



着座确认开关(间隙开关) 单体

GPS2 Series

接管口径：Rc1/8 喷嘴口径：1.5



详细请参阅「CKD欧洲规格适合品指南」。



规格

项目	GPS2-05-15	GPS2-07-15	
使用流体	压缩清洁空气(不可加油)		
使用压力范围	kPa 30 ~ 200	50 ~ 200	
检测距离范围	mm 0.03 ~ 0.25	0.03 ~ 0.4	
重复精度	± 0.01 (检测距离范围0.03 ~ 0.1mm)		
迟滞	0.01以下 (检测距离范围0.03 ~ 0.1mm)		
检测喷嘴种类	单孔喷嘴 1.5标准 (1、 2)		
电源电压	V DC10 ~ 27		
消耗电流	mA 15以下 (DC24V时)		
输出形式	NPN、PNP开式接插件		
输出额定功率	DC30V、100mA以下		
内部电压降	V 1.5以下(100mA时)		
显示灯	发光二极管		
绝缘电阻	DC500V下兆欧表测量10M 以上		
绝缘耐性	AC1000V、1分钟应无异常		
耐振性	m/s ² 98		
使用温度	5 ~ 60		
保护构造	IP67(接插件型)、IP64(DIN端子箱)		
连接管道	mm 内径4		
接管口径	Rc1/8		
质量	g 250		
空气消耗量 l/min(ANR)	供给压力 50kPa	6以下	11以下
	100kPa	9以下	15以下
	200kPa	14以下	24以下

型号表示方法

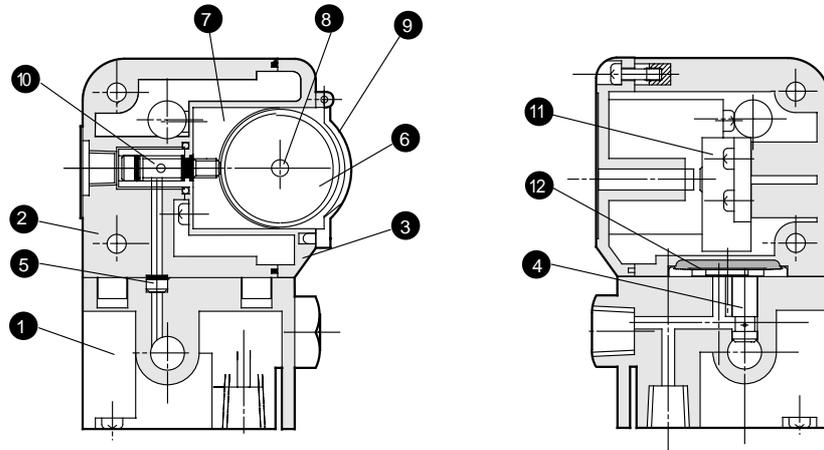


符号	内容
a 通孔	
05	0.5
07	0.7
b 设定型式	
15	刻度盘检测喷嘴直径
c 输出形态	
N	NPN开式集电器
P	PNP开式集电器
d 指示灯颜色	
G	绿
Y	黄
e 配线选择项	
F	DIN端子箱
C0	接插件(无电缆)
C1	接插件(附加1m电缆)
C3	接插件(附加3m电缆)
C5	接插件(附加5m电缆)
CTL	接插件型集中端子箱左侧组装
CTR	接插件型集中端子箱右侧组装
TL	导线型集中端子箱左侧组装
TR	导线型集中端子箱右侧组装
导线集中 端子箱型增连用	
R	导线取出方向右(左端安装用)
L	导线取出方向左(右端安装用)
W	导线取出方向两侧(中间安装用)
f 国外规格对应	
S	CE标记对应
g 附件·其他	
无符号	不带支撑件
B	带支撑件
L(注1)	带刻度盘盖子锁定
h 压力表	
无符号	不带压力表
G2(注2)	附加带安全标记的压力表(G40D-8-P02-S501)
GW2(注2)	带安全标记的压力表组件(G40D-8-P02-S501)

选型的注意事项

- 注1：丰田汽车用请选择L。
- 注2：请参照第952页。
- 注3：对应CE标记の場合 (d) 指示灯颜色为Y(黄)。
- 注4：关于选择项、周边元件的单品型号，请参照第1074 ~ 1079页。

内部构造及部件清单



部件清单

编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	底板	铝	7	刻度盘支撑件	铝
2	本体	聚丁烯对苯二酸盐	8	压入销	不锈钢
3	前盖A	聚丁烯对苯二酸盐	9	刻度盘盖	聚丙烯
4	通孔喷嘴A	黄铜	10	刻度盘喷嘴	黄铜
5	通孔喷嘴B	黄铜	11	接近开关	-
6	刻度盘	不锈钢	12	膜片	丁腈橡胶

冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
空气过滤器
其它排水器
F.R.L (组件)
F.R.L (分类)
小型F·R
精密R
净化F·R
电空R
F.R.L (相关元件)
速度控制器
消声器
止回阀·其它单向阀
管接头·气管
真空F
真空R
吸盘
真空发生器
真空辅助设施·衬垫
机械式压力开关
电子式压力开关
电子差压开关
着座·密合确认开关
空压传感器
紧固用压力开关
小型流量传感器
流量传感器
全空压系统 (全空压系统)
全空压系统 ()
循环式水冷却装置
水用流量传感器
着座空压传感器确认开关

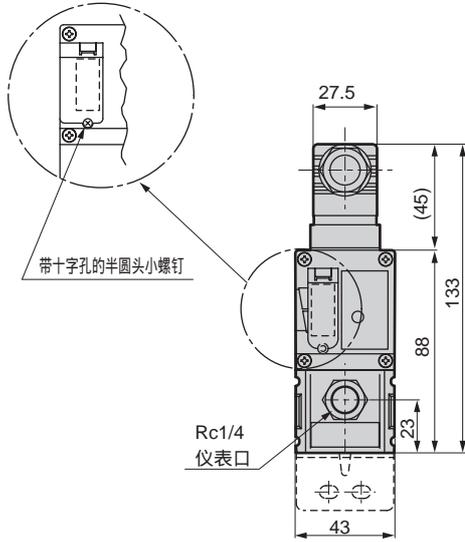
外形尺寸图

DIN端子型

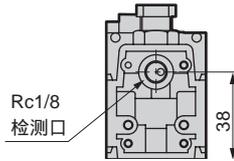
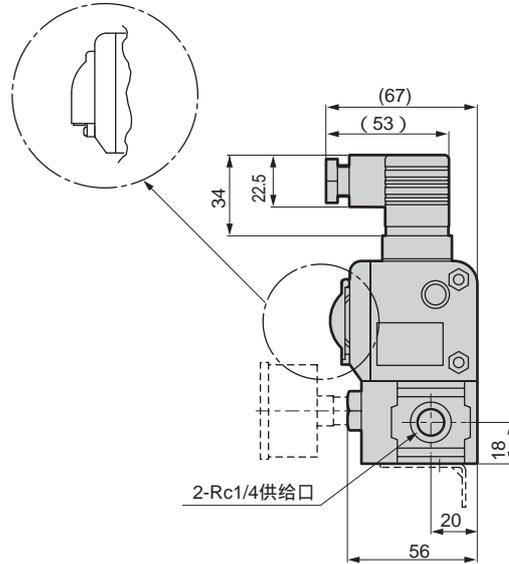
 第1084页

GPS2-**-**-**F

(L : 带刻度盘盖锁定的场合)



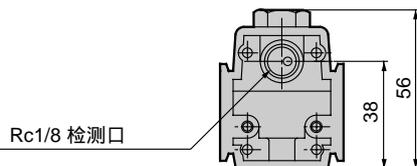
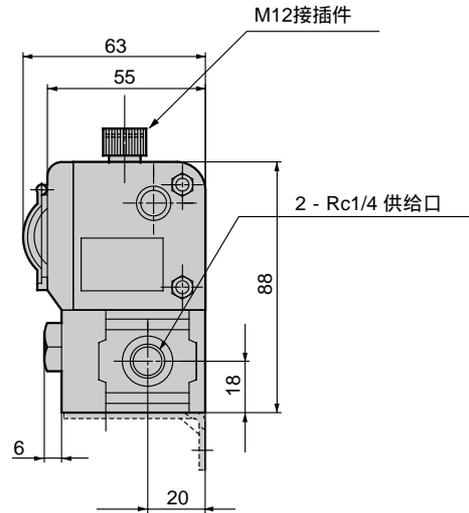
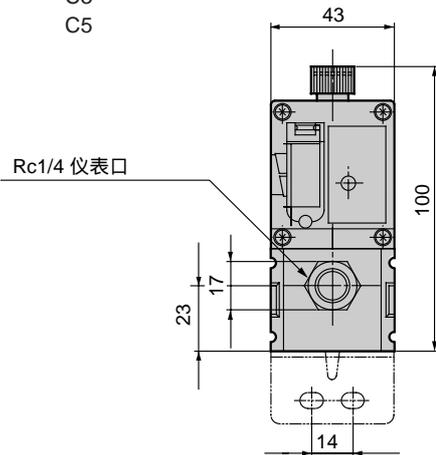
(L : 带刻度盘盖锁定的场合)



接插件型

 第1084页

C0
GPS2-**-**-** C1
C3
C5



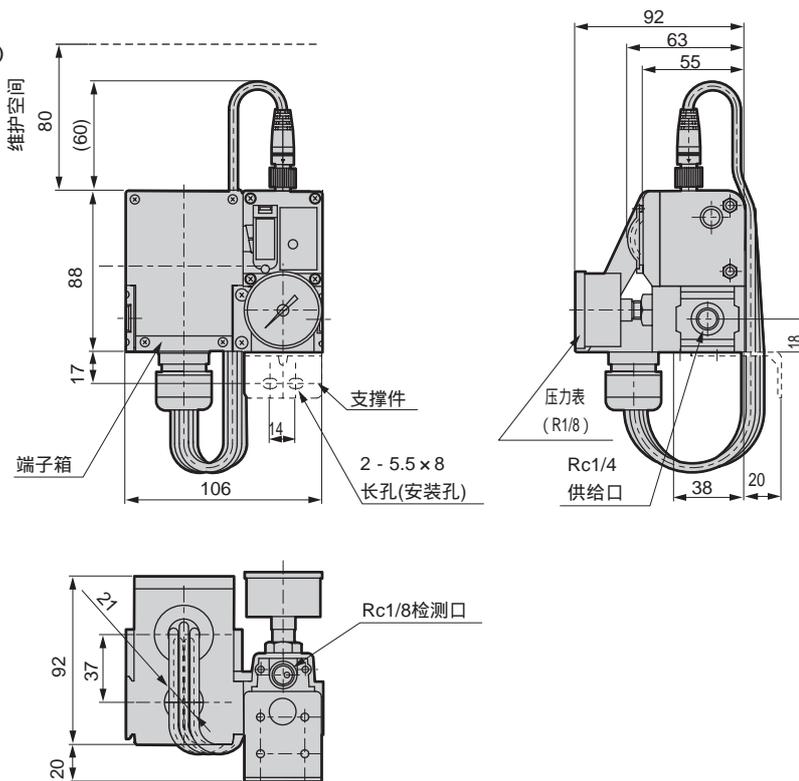
注) 带刻度盘盖锁定与刻度盘形状不同。形状请参考上述DIN端子型。

外形尺寸图

接插件集中端子箱

GPS2-***CTL

(CTR)

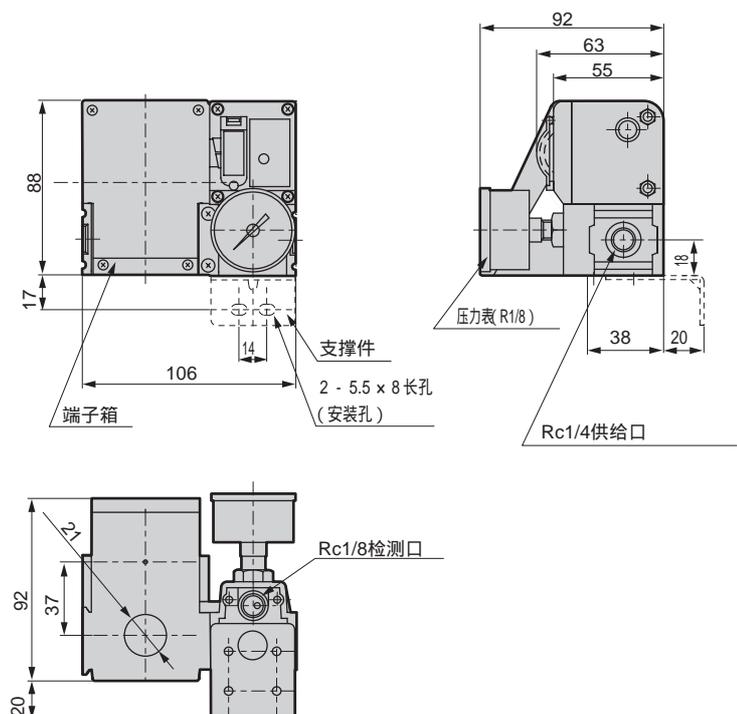


注) 带刻度盘盖锁定与刻度盘形状不同。形状请参考上述第1036页的DIN端子型。

导线型集中端子箱

GPS2-***TL

(TR)



注) 带刻度盘盖锁定与刻度盘形状不同。形状请参考上述第1036页的DIN端子型。

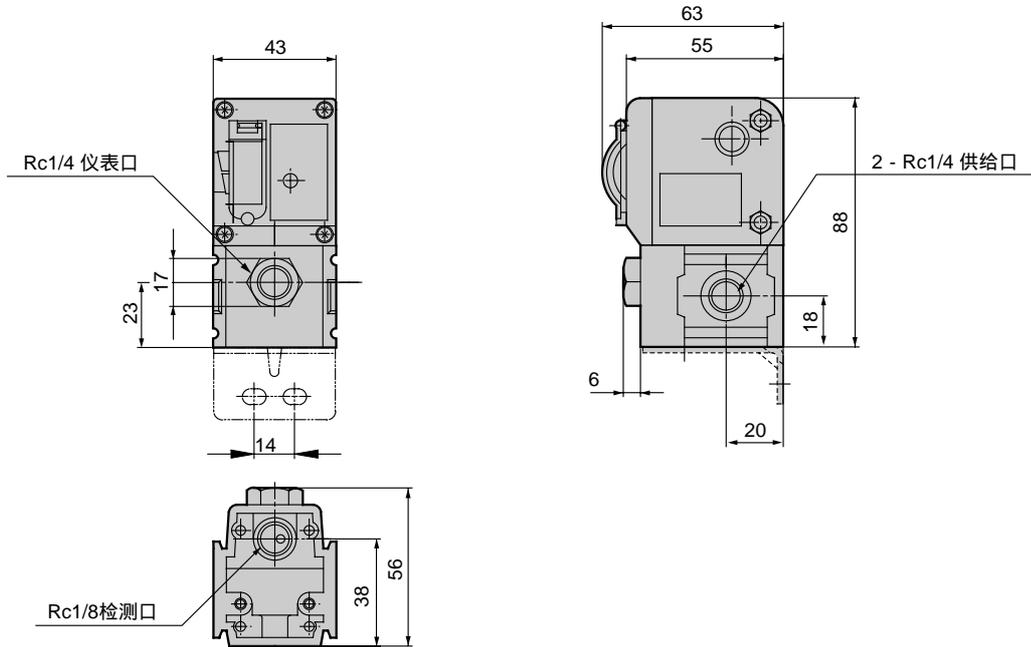
- 冷冻式干燥剂
- 干燥剂式干燥剂
- 高分子膜式干燥剂
- 空气过滤器
- 其它排水器
- F.R.L (组件)
- F.R.L (分类)
- 小型F·R
- 精密R
- 净化F·R
- 电空R
- F.R.L (相关元件)
- 速度控制器
- 消声器
- 止回阀·其它单向阀
- 管接头·气管
- 真空F
- 真空R
- 吸盘
- 真空发生器
- 真空辅助设施·衬垫
- 机械式压力开关
- 电子式压力开关
- 电子差压开关
- 着座·密封确认开关
- 空压传感器
- 紧固用压力开关
- 小型流量传感器
- 流量传感器
- 全空压系统 (全空压系统)
- 全空压系统 ()
- 循环式水冷却装置
- 水用流量传感器
- 着座空压传感器确认开关

外形尺寸图

导线集中端子箱型增连用单品

 第1084页

R
GPS2- * - * - * * L
W



注) 带刻度盘盖锁定与刻度盘形状不同。形状请参考上述第1036页的DIN端子型。