

4G带传感器选择项

规格、型号表示方法

阀规格

通用规格

项目	内 容
阀的种类与操作方式	先导式软滑阀
使用流体	压缩空气
最高使用压力 MPa	0.7
最低使用压力 MPa	0.2
耐压力 MPa	1.05
环境温度 °C	-5~55(不得冻结)
流体温度 °C	5~55
手动装置	非锁定・锁定通用型(标准型)
先导排气方法	主阀・先导阀集中排气型
给油	不可
防护等级 注1	防尘
耐振动 m/s ²	50以下
耐冲击 m/s ²	300以下
环境	无法在腐蚀性气体环境中使用

注1 使用时请注意避免沾上水滴、油等。
DIN端子箱规格时为IP65(防喷流型)。但是, 条件是必须以规定的合适的紧固扭矩固定导线护套。
压力传感器为IP40, 敬请注意。

电气规格

项目	内 容
额定电压 V	DC24 DC12 DC5 DC3 AC100 AC200
电压波动范围	±10%
保持电流 A (注2)	标准 0.015 (0.017) 0.030 (0.034) 0.072 (0.082) 0.120 (0.136) 0.009 (0.009) 0.006 (0.006)
功耗 W (注2)	标准 0.35 (0.40) 0.35 (0.40) — —
视在功率 VA (注2)	标准 — — 0.93 (0.98) 1.40
绝缘等级	B
浪涌吸收器	选择项
指示器	指示灯(选择项)

注2 () 内为带指示灯的值。低发热・带省电回路时仅带指示灯。
注3 AC200V为DIN端子箱(带指示灯)的值。

型号表示方法

●单体阀

4GB1 1 0R - 06 - E2 G1 — 3

●底板安装用单体阀

4GB1 3 9R - 00 - E0 G2 — 3

●带集成阀型号

M4GB1 1 0R - C4 - E2 G1 - 10 - 3

●带模块集成阀型号

MN4GB1 1 0R - C4 - E2 G1 - 10 - 3

A 机种型号 C 配管口径 G 电压
B 切换位置分类 D 电线连接 F 连数

E 选择项		A 机种型号		
符号	内 容	4GB1	4GB2	4GB3
E 选择项				
G1※1	1气口检测型(压力范围0~0.7MPa)	●	●	●
G2	2气口检测型(压力范围0~0.7MPa)	●	●	●

※装载型号

本产品样本只记载了此次追加的传感器选择项(G※) 型号。4GB、M4GB、MN4GB系列的详细信息(规格、型号等), 请参阅《空压阀综合》(产品样本编号 No.CB-023S)。

※1: G1仅单/双电控型。

传感器规格

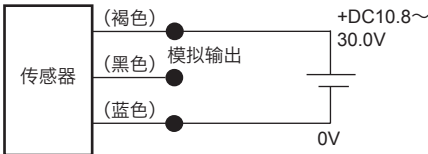
单体规格

项目	正压型	负压型 注2
使用压力 注1	0~1.0MPa	-100kPa~0
供给电压	DC10.8~30.0V	
消耗电流	5mA(DC24V空载)	
压力检测方法	扩散半导体	
环境温度	0~55°C	
耐压	1.5MPa	0.5MPa
防护等级	防尘	
模拟输出	输出电压	1~5V
	零点电压	1±0.1V
	直线性	±0.5%F.S. max
	温度特性	±2%F.S. max
	输出电流	0.5mA max(负荷电阻10kΩ)
配线方式	接插件连接	
配线长度	1000mm	

注1 请在阀或压力传感器的使用压力范围较小的压力范围内使用。
注2 负压型仅支持传感器单体。

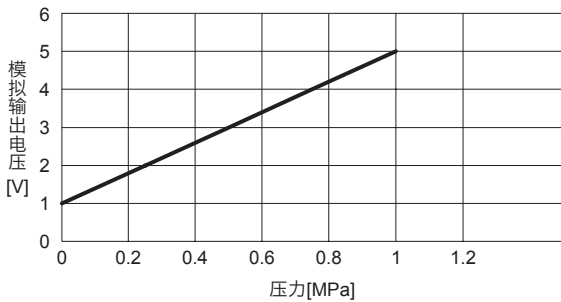
导线颜色和内容(压力传感器)

线色	内 容
褐色	电源(DC10.8~30.0V)
黑色	模拟输出(1~5V)
蓝色	GND(0V)

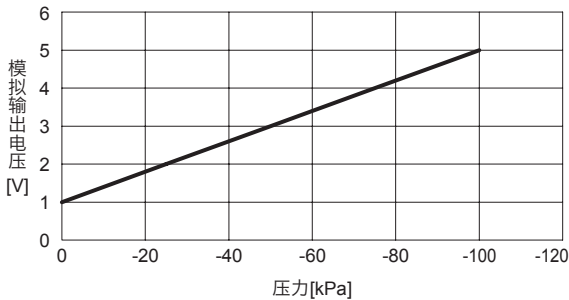


模拟输出

●正压型



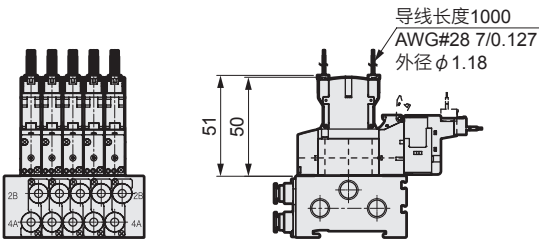
●负压型



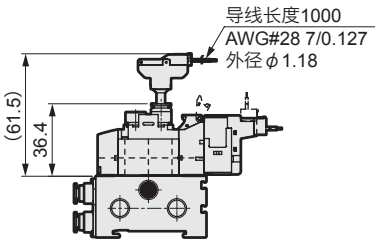
4G带传感器选择项

外形尺寸图

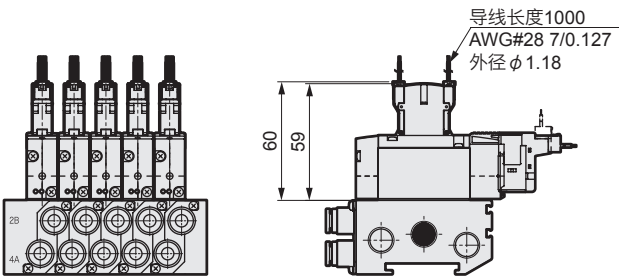
● 4GB1※R
· 2气口检测型



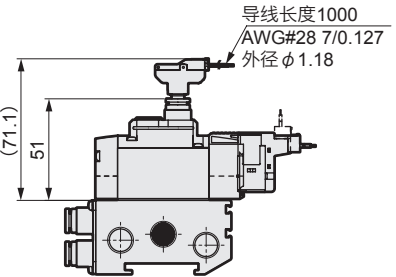
· 1气口检测型



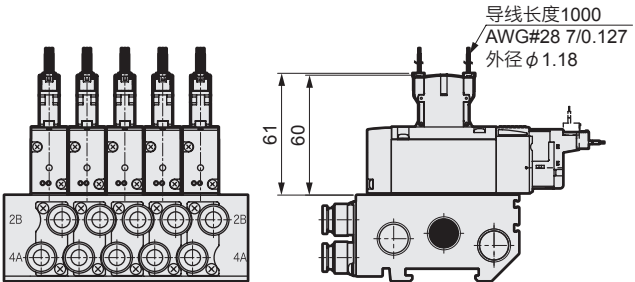
● 4GB2※R
· 2气口检测型



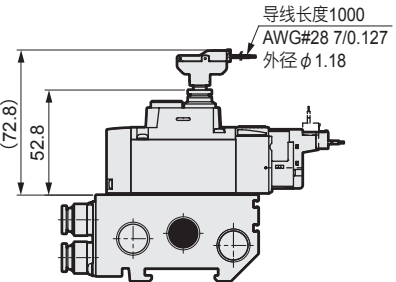
· 1气口检测型



● 4GB3※R
· 2气口检测型



· 1气口检测型



 使用前请务必阅读《空压阀综合》(产品样本编号No.CB-023S)中记载的使用注意事项。

出口本产品及相关技术时，请留意是否用于军火、武器相关用途。
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported, law requires that the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

喜开理(上海)机器有限公司 营业本部
<Website>
<http://www.ckd.sh.cn/>

上海市徐汇区虹梅路1905号远中科研大楼6楼601 200233
电话 (021) 61911888 传真 (021) 60905357

●出于改良的目的，本样本上记载的产品规格及外观可能会进行变更，恕不另行通知，敬请谅解。
©CKD Corporation 2017 All copy rights reserved.
©喜开理(上海)机器有限公司 2017版权所有