

本质安全防爆型先导式3·5通阀
二次电池对应

4G EJ/4G EX P4 Series

INTRINSICALLY SAFE 3.5 PORT PILOT OPERATED VALVE 4G EJ/4G EX SERIES

二次电池制造工序用 本质安全防爆电磁阀新上市



最适用于二次电池制造工序!!



材料限制

限制铜类材料的使用。



干燥环境

即使在低露点的超干燥环境中也可使用。

JPEX



Zone 1 Zone 2

Ex ib IIC T4 Gb

SUS接头

在流路部和滑动部材质中限制使用铜、锌、镍类材料和电解镀镍。

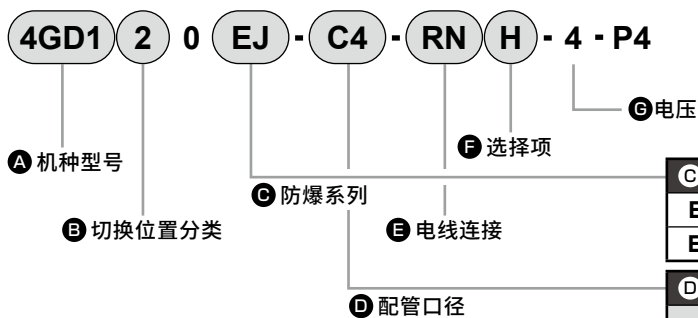
与标准型的安装尺寸相同



(M)4GD/E1·2·3·4※0 EJ/EX-P4 Series

型号表示方法

●电磁阀单体：直接配管



A 机种型号					
直接配管型					
3GD1	3GD2	4GD1	4GD2	4GD3	4GD4

C 防爆系列		3GD1	3GD2	4GD1	4GD2	4GD3	4GD4
EJ	日本防爆检测合格产品	●	●	●	●	●	●
EX	NEPSI(GBEx)认证品、IECEX认证品	●	●	●	●	●	●

D 配管口径 {4(A)、2(B)口}		P·R1·R2口					
气口	4(A)、2(B)口	①=M5 ②=Rc1/8 ③=Rc1/4 ④=Rc3/8 ⑤=Rc1/2					
C4	φ4快插接头	①	②	①	②		
C6	φ6快插接头	①	②	①	②		
C8	φ8快插接头		②		②	③	③
C10	φ10快插接头					③	③
C12	φ12快插接头						③

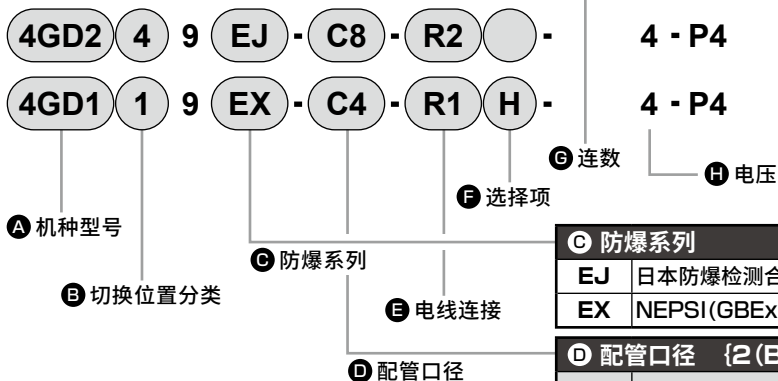
●个别配线集成阀：直接配管/底板配管

●集成阀型号

M 4GD1 8 0 EX - C4 - R1 H - 6 - 4 - P4

M 3GE2 66 0 EX - C6 - RN - 2 - 4 - P4

●电磁阀单体



A 机种型号											
直接配管					底板配管						
3GD1	3GD2	4GD1	4GD2	4GD3	4GD4	3GE1	3GE2	4GE1	4GE2	4GE3	4GE4

C 防爆系列		3GD1	3GD2	4GD1	4GD2	4GD3	4GD4	3GE1	3GE2	4GE1	4GE2	4GE3	4GE4
EJ	日本防爆检测合格产品	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
EX	NEPSI(GBEx)认证品	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

D 配管口径 {2(B)、4(A)口}		P·R1·R2口											
气口	4(A)、2(B)口	②=Rc1/8 ③=Rc1/4 ④=Rc3/8 ⑤=Rc1/2											
C4	φ4快插接头	②	③	②	③			②	③	②	③		
C6	φ6快插接头		③		③			②	③	②	③		
C8	φ8快插接头		③		③	④	⑤		③		③	④	④
C10	φ10快插接头					④	⑤					④	④
C12	φ12快插接头						⑤						④
CX	快插接头混装型	②	③	②	③	④	⑤	②	③	②	③	④	④

※关于刊载型号

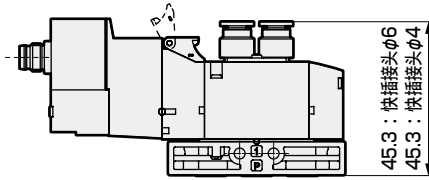
本样本记载有此次追加的二次电池对应元件P4系列的型号。

有关4GD/E EJ系列及4GD/E EX系列的详情(规格、型号、⚠使用注意事项等), 请参阅(样本编号: CC-1445C)(样本编号: CC-1459C)。

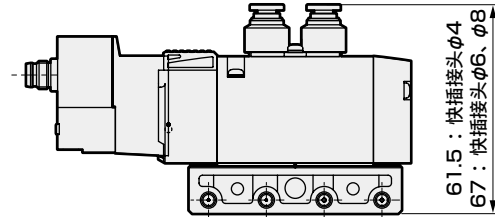
外形尺寸图(电磁阀单体：直接配管)

※P4系列安装时的接头尺寸与标准型不同。

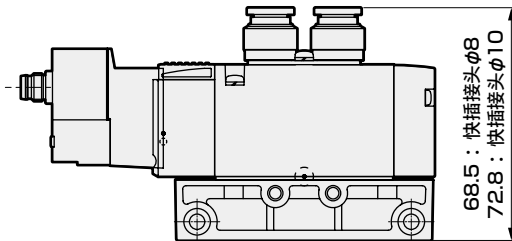
●4GD1※0EJ/EX-P4



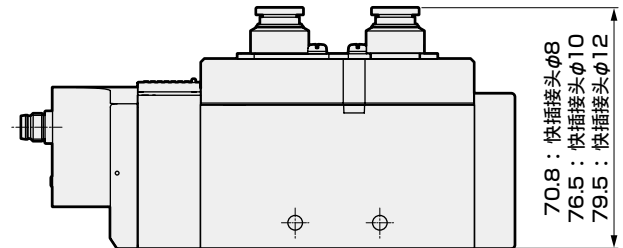
●4GD2※0EJ/EX-P4



●4GD3※0EJ/EX-P4



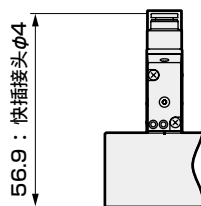
●4GD4※0EJ/EX-P4



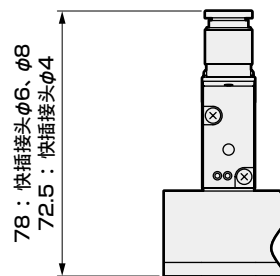
外形尺寸图(个别配线集成阀：直接配管)

※P4系列安装时的接头尺寸与标准型不同。

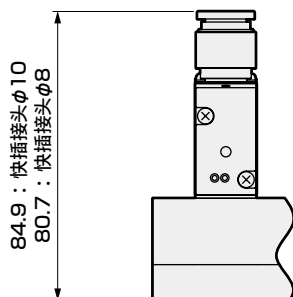
●M4GD1※0EJ/EX-P4



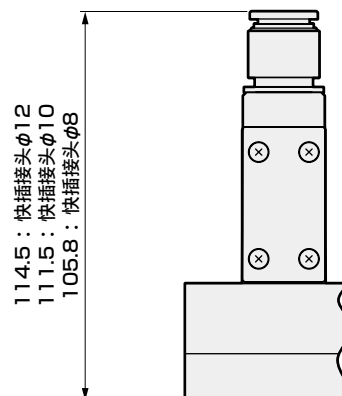
●M4GD2※0EJ/EX-P4



●M4GD3※0EJ/EX-P4



●M4GD4※0EJ/EX-P4

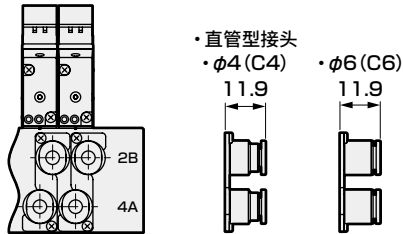


(M)4GD/E1·2·3·4※0 EJ/EX-P4 Series

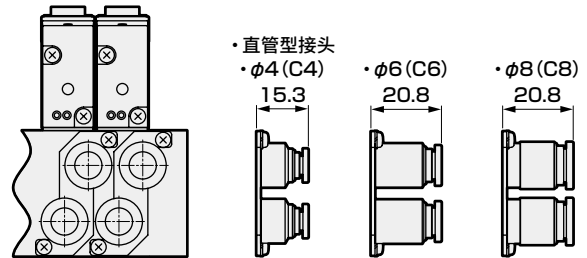
外形尺寸图(个别配线集成阀：底板配管)

※P4系列安装时的接头尺寸与标准型不同。

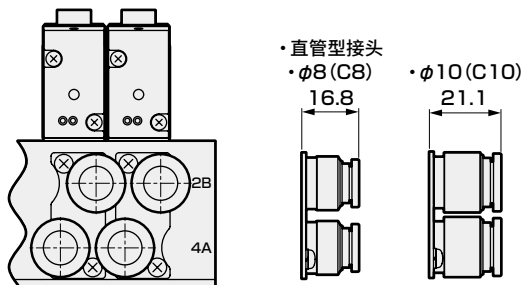
●M4GE1※0EJ/EX-P4



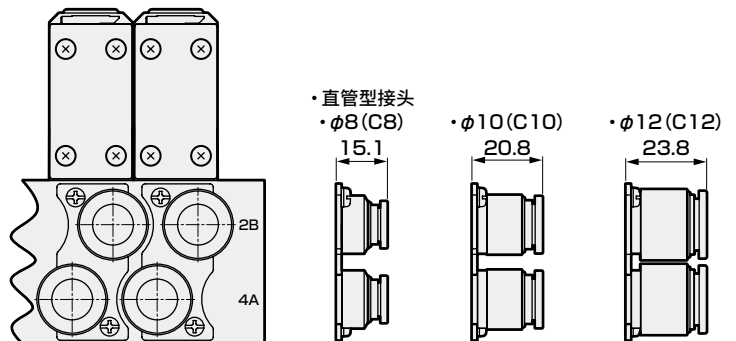
●M4GE2※0EJ/EX-P4



●M4GE3※0EJ/EX-P4



●M4GE4※0EJ/EX-P4



关于安全栅

绝缘型安全栅D5048S标准对应P4。



获得认证地区：
日本 / 国际 (IECEX) /
欧洲 (ATEX) / 中国 (NEPSI)



- 规格**
- 输入电压：DC20~30V
 - 本安回路最大电压 U_0 ：24.8V
 - 本安回路最大电流 I_0 ：108mA
 - 本安回路最大功率 P_0 ：667mW
 - 本安回路容许电容 C_0 ：0.113 μ F
 - 本安回路容许电感 L_0 ：1.42mH
 - 使用温度范围：-40~70℃

※控制设备的输出电压变动较大时，请考虑使用输出电压稳定的绝缘型安全栅。

需从日本出口本产品及其相关技术或软件时，根据日本法律请务必注意防止将其用于与军火、武器相关的用途中。
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require 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

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

200233

<Website>
<https://www.ckd.sh.cn/>

●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 2020 All copy rights reserved.
©喜开理(上海)机器有限公司 2020版权所有