



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322307000310

认证委托人名称及地址  
喜开理(中国)有限公司  
江苏省无锡市新吴区新华路 21 号

生产者名称及地址  
喜开理(中国)有限公司  
江苏省无锡市新吴区新华路 21 号

生产企业名称及地址  
喜开理(中国)有限公司  
江苏省无锡市新吴区新华路 21 号

产品名称和系列、型号、规格  
防爆电磁阀  
3/4GD/E 系列

产品标准和技术要求  
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》  
(CNCA-C23-01:2024)的要求, 特发此证。

发证日期:2025 年 06 月 23 日 有效期至:2030 年 06 月 22 日

首次发证日期:2020 年 07 月 06 日  
认证模式:型式试验+初始工厂检查+获证后监督

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,  
也可在认监委网站 ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)) 查询。



批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322307000310

证书附页：第 1 页共 2 页

产品名称：  
防爆电磁阀

型号规格：

M a b c d e f g n -4

M 表示多连集成，为多个单体组成；

a 表示机种（与防爆无关项），可为 3GD1, 3GD2, 4GD1, 4GD2, 4GD3, 4GD4, 3GE1, 3GE2, 4GE1, 4GE2, 4GE3 或 4GE4；

b 表示切换位置，可为 1(2 位单电控), 2(2 位双电控), 3(3 位中封), 4(3 位 ABR), 5(3 位 PAB)或 66(内置 2 个三通阀)；

c 表示底板搭载，可为 0（单体底板搭载）或 9（无单体底板搭载）；

d 表示防爆系列，可为 EA(对应欧洲市场)或 EX(对应中国市场)；

e 表示配管口径，可为 C4(RC 螺纹 Φ4), C6(RC 螺纹 Φ6), C8(RC 螺纹 Φ8), C10(RC 螺纹 Φ10), C12(RC 螺纹 Φ12), M5 (RC 螺纹 M5), 06(Rc 螺纹 1/8), 08(Rc 螺纹 1/4), 10(Rc 螺纹 3/8), 15(Rc 螺纹 1/2), C4G(G 螺纹 Φ4), C6G(G 螺纹 Φ6), C8G(G 螺纹 Φ8), C10G(G 螺纹 Φ10), C12G(G 螺纹 Φ12), M5G(G 螺纹 M5), 06G(G 螺纹 1/8), 08G(G 螺纹 1/4), 10G(G 螺纹 3/8), 15G(G 螺纹 1/2)或 00(底板搭载)；

f 表示电缆连接，可为 RN(M8 接口,无电缆), R1(M8 接口,直线电缆)或 R2(M8 接口,L 型电缆)；

g 表示选择项，可为无符号(标准型), H(带排气误动作阀), P(附带安装板)或 F(AB 口过滤网)；

n 表示连数,可为 2 (2 连), 3 (3 连), 4 (4 连), 5 (5 连), 6 (6 连), 7 (7 连), 8 (8 连), 9 (9 连), 10 (10 连), 11 (11 连), 12 (12 连), 13 (13 连), 14 (14 连), 15 (15 连), 16 (16 连), 17 (17 连), 18 (18 连), 19 (19 连) 或 20 (20 连)；

4 表示电压，含义为 DC12V。

注：非多连型省略 M 和 n，无选择项时 g 不写（标准型），这些情况出现时，代码前如有“-”也一起省略。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIS  
Worldwide Access

批准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322307000310

证书附页：第 2 页共 2 页

防爆标志：

Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIIC T130°C Db

电气参数：

针对单体型电磁阀，或多连型电磁阀每个本安回路

最高输入电压  $U_i=30V$ ，最大输入电流  $I_i=200mA$ ，最大输入功率  $P_i=0.68W$ ，

最大内部等效参数  $C_i \approx 0nF$ ， $L_i \approx 0mH$ 。

相关报告编号：

2020S17402-000533、2022S17402-008437、2025S17402-015311

使用条件：

特殊使用条件

- 1) 产品使用环境温度范围为： $-5^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$ 。
- 2) 本质安全电路的绝缘耐压不低于 500V。
- 3) 应采取措施避免产品裸露塑料部件静电电荷产生引燃危险。
- 4) 现场使用时，应选用与电磁阀插头相配的电缆。

当该产品为多连型集成阀时，则必须遵守一下具体使用条件：

- 5) 根据 GB/T 16935.1 (IEC 60664-1) 的规定，电磁阀只能用于过电压类别 I 或 II 的电路中。
- 6) 所有本质安全电路必须参考公共接地。
- 7) 只能使用制造商说明中规定的带 PTFE 护套的相关耐热连接电缆或等效连接电缆。
- 8) 电缆的插头和插座连接器不符合 GB/T 3836.1-2021 第 26.4.2 条的抗冲击要求。因此，安装连接器时必须采取适当的保护措施，防止机械危险。
- 9) 电磁阀的连接电缆必须按固定安装方式布线。必须对电缆进行额外的夹紧，以确保拉力不会传递到终端。
- 10) 电磁阀必须安装在防紫外线的地方。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



**SITIIS**  
Worldwide Access

批准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司