

防爆合格证

证号: GYJ20.1365

由 ifm electronic gmbh

制造的产品:

(地址: Friedrichstrasse 1, Essen, Germany)

名称 磁性气缸开关

型号规格 MKT2020-N/--/A/6,0M/-H/1G/1D

防爆标志 Ex ia IIC T4 Ga, Ex iaD 20 T135

产品标准 /

图样编号 1056717, 10128006, 10110789

经图样及技术文件的审查和样品检验, 确认上述产品
符合 GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010、GB 3836.20-2010、标准,
GB 12476.1-2013、GB 12476.4-2010
特颁发此证。

本证书有效期: 2020年10月10日至2025年10月9日

备注 1. 安全使用注意事项见本证书附件。
2. 本安电气参数见本证书附件。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

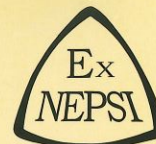
颁发日期二〇二〇年十月十日

本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

地址: 上海市漕宝路103号
邮编: 200233

网址: www.nepsi.org.cn
Email: info@nepsi.org.cn

电话: +86 21 64368180
传真: +86 21 64844580



EXPLOSION PROTECTION

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ20.1365

This is to certify that the product

Magnetic Cylinder Switch

manufactured by **ifm electronic gmbh**

(Address:Friedrichstrsse 1, Essen, Germany)

which model is **MKT2020-N/--/A/6,0M/-H/1G/1D**

Ex marking **Ex ia IIC T4 Ga, Ex iaD 20 T135**

product standard /

drawing number **1056717, 10128006, 10110789**

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms
to **GB 3836.1-2010,GB 3836.4-2010,GB 3836.20-2010,GB 12476.1-2013,
GB 12476.4-2010**

This Approval shall remain in force until **2025.10.09**

Remarks 1.Conditions for safe use are specified in the attachment(s) to this certificate.
2.Intrinsic safety parameters specified in the attachment(s) to this certificate.

Director

**National Supervision and Inspection Centre for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation**

Issued Date **2020.10.10**



This Certificate is valid for products compatible with the documents and samples approved by NEPSI.

103 Cao Bao Road
Shanghai 200233, China

<http://www.nepsi.org.cn>
Email: info@nepsi.org.cn

Tel: +86 21 64368180
Fax: +86 21 64844580

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

National Supervision and Inspection Centre for Explosion Protection and Safety of Instrumentation

(GYJ20.1365)

(Attachment I)

GYJ20.1365 防爆合格证附件 I

由ifm electronic gmbh生产的MKT2020-N/--/A/6,0M/-H/1G/1D型磁性气缸开关, 经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI)检验, 符合下列标准:

GB 3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分: 设备 通用要求

GB 3836.4-2010 爆炸性环境 第4部分: 由本质安全型“i”保护的的设备

GB 12476.1-2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分: 通用要求

GB 12476.4-2010 可燃性粉尘环境用电气设备 第4部分: 本质安全型“iD”

产品防爆标志为: Ex ia IIC T4 Ga, Ex iaD 20 T135, 防爆合格证号为GYJ20.1365。

一、 产品使用注意事项

1. 产品最高使用环境温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 。
2. 产品本安电气参数为: $U_i=15\text{V}$, $I_i=50\text{mA}$, $P_i=120\text{mW}$, $C_i=140\text{nF}$, $L_i=400\mu\text{H}$ 。
3. 用户不得自行更换该产品的零部件, 应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障, 以杜绝损坏现象的发生。

4. 用户在安装、使用和维护产品时, 须同时严格遵守产品使用说明书和下列标准:

GB 3836.13-2013 爆炸性环境 第13部分: 设备的修理、检修、修复和改造

GB/T3836.15-2017 爆炸性环境 第15部分: 电气装置的设计、选型和安装

GB/T3836.16-2017 爆炸性环境 第16部分: 电气装置的检查与维护

GB 50257-2014 电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范

GB15577-2018 粉尘防爆安全规范

二、 制造厂责任

1. 制造厂必须将上述使用注意事项纳入产品的使用说明书中。
2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产。
3. 涉及产品防爆性能和温度的更改和维修, 需提交NEPSI重新检验认可。

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇二〇年十月十日