

防爆合格证

证号: GYJ20.1369X

由 ifm electronic gmbh

制造的产品:

(地址: Friedrichstrasse 1, Essen, Germany)

名称 转速开关

型号规格 DI103A, DI520A, ADI521A, DI522A, DI523A, DI524A

防爆标志 Ex tD A22 IP65/67 T80°C

产品标准 /

图样编号 11072810, 11111636

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 12476.1-2013、GB 12476.5-2013 标准,
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. 证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件, 内容见本证书附件。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

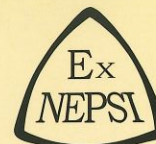
颁发日期二〇二〇年十月十日

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.GYJ20.1369X

This is to certify that the product

Speed Switch

manufactured by ifm electronic gmbh

(Address:Friedrichstrsse 1, Essen, Germany)

which model is DI103A, DI520A, ADI521A, DI522A, DI523A, DI524A

Ex marking Ex tD A22 IP65/67 T80°C

product standard /

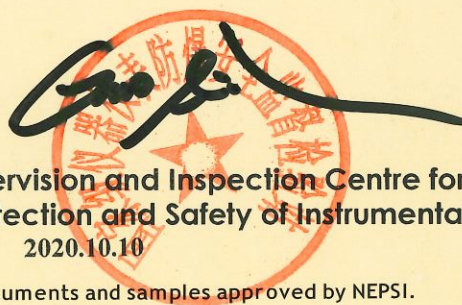
drawing number 11072810, 11111636

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms
to GB 12476.1-2013,GB 12476.5-2013

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.Symbol "X" placed after the certification number denotes specific conditions of use,
which are 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

(GYJ20.1369X)

(Attachment I)

GYJ20.1369X 防爆合格证附件 I

由ifm electronic gmbh生产的DI103A, DI520A, DI521A, DI522A, DI523A, DI524A型转速开关, 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 12476.1-2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分: 通用要求

GB 12476.5-2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第5部分: 外壳保护型 “tD”

产品防爆标志为: Ex tD A22 IP65/IP67 T80°C, 防爆合格证号为GYJ20.1369X。

一、 产品安全使用特定条件

证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件:

1. 产品外壳采用4J低能量进行冲击试验, 使用时须避免危险能量的冲击。
2. 产品安装时应有防光照措施。

二、 产品使用注意事项

1. 产品最高使用环境温度: -20°C~+60°C。

2. 产品电气参数与型号关系如下:

型号	额定电压	额定电流
DI103A	20~250V AC/DC	200mA AC/100mA DC
DI520A, DI521A, DI522A, DI523A, DI524A	10~36V DC	250mA DC

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

三、 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