

SITIiAs
Worldwide Access

防爆合格证

证 号: GYJ22.1161X

制 造 商 ifm electronic gmbh

(地址: Friedrichstr. 1, Essen, Germany)

产 品 名 称 带电缆插座

型 号 规 格 ENC a A

a 由两位数字组成, 代表不同的线缆长度, 单位 m

防 爆 标 志 Ex ia II B T6 Ga, Ex ia II C T6 Gb, Ex iaD 20 T85

产 品 标 准 /

图 样 编 号 10049563/01

经图样及技术文件的审查和样品检验, 确认上述产品符合下列标准:

GB 3836.1-2010, GB 3836.4-2010, GB 12476.1-2013, GB 12476.4-2010,
GB 3836.20-2010

特颁发此证。

本证书有效期: 2022 年 03 月 16 日 至 2027 年 03 月 15 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。
3. 本安电气参数见本证书附件。

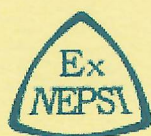


本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

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



(GYJ22.1161X)

(Attachment I)

GYJ22.1161X防爆合格证附件 I

由ifm electronic gmbh生产的ENC a A型带电缆插座，经检验符合下列标准：

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 3836.20-2010 爆炸性环境 第20部分：设备保护级别（EPL）为Ga级的设备

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 II B T6 Ga, Ex ia II C T6 Gb, Ex iaD 20 T85，防爆合格证号为GYJ22.1161X。

本证书认可的产品型号为：

ENC a A

a 由两位数字组成，代表不同的线缆长度，单位m。

一、 产品安全使用特殊条件

1. 最大环境温度范围为-25℃~+80℃。
2. 当产品安装于在0区或20区爆炸性危险场所时，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。
3. 当产品连接了多个本安电路，则必须有效保护电缆，防止其发生任何损坏。

二、 产品使用注意事项

1. 产品本安参数为：Ui: DC30V; li: 1A; Pi: 1W（II B/II C）

爆炸性粉尘环境时，功率根据不同的环境温度而不同，如下表所示：

最高环境温度	Pi
40℃	750mW
70℃	650mW

永久连接电缆的内部电感和电容可按如下参数计算：

内部电容Ci: 0.1nF/m; 内部电感 Li: 2 μH/m

2. 用户在安装、使用和维护本产品时，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/T 3836.15-2017 爆炸性环境 第15部分：电气设备的设计、选型和安装
- GB/T 3836.16-2017 爆炸性环境 第16部分：电气装置的检查和维护
- 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
- GB 15577-2018 粉尘防爆安全规程

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。
4. 产品铭牌中应至少包括下列内容：

a) NEPSI认可标志



b) 产品防爆标志

c) 防爆合格证号

d) 使用环境温度范围

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇二二年三月十六日