



SITIiAS
Worldwide Access

防爆合格证

证 号：GYJ22.1772X

制 造 商 日本岛田电机株式会社

(地址：日本国东京都大田区仲池上 2-29-6)

产 品 名 称 防爆电缆接头

型 号 规 格 A2F/a b c d

防 爆 标 志 Ex db II C Gb/Ex eb II C Gb/ Ex tb III C Db

产 品 标 准 /

图 样 编 号 CG60630、CG60631、CG60632

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/T 3836.1-2021,GB/T 3836.2-2021,GB/T 3836.3-2021,GB/T 3836.31-2021

特颁发此证。

本证书有效期：2022年11月07日至2027年11月06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. 型号规格说明见本证书附件。



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



SitiAs
Worldwide Access

EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert No. GYJ22.1772X

Manufacturer SHIMADA ELECTRIC CO., LTD.
(Address: 2-29-6, Nakaikegami Ota-ku, Tokyo, Japan)

Product Outdoor/Indoor non-armoured cable glands

Model A2F/a b c d

Ex marking Ex db IIC Gb/Ex eb IIC Gb/ Ex tb IIIC Db

Product standard /

Drawing number CG60630、CG60631、CG60632

The product was found to comply with the following standard(s):

GB/T 3836.1-2021,GB/T 3836.2-2021,GB/T 3836.3-2021,GB/T 3836.31-2021

Valid until: 2027.11.06

Remarks

- 1.Conditions for safe use are specified in the attachment to this certificate.
- 2.Symbol "X" placed after the certification number denotes specific conditions of use, which are specified in the attachment to this certificate.
- 3.Model designation is specified in the attachment to this certificate.



Approval

Shanghai Inspection and Testing Institute of
Instruments and Automation Systems Co., Ltd.
National Supervision and Inspection Center for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation
Date of issue 2022.11.07

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



(GYJ22.1772X)

(Attachment I)

GYJ22.1772X防爆合格证附件 I

由日本岛田电机株式会社生产的A2F/a b c d系列防爆电缆接头，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/T 3836.1 - 2021 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB/T 3836.2 - 2021 爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的的设备

GB/T 3836.3 - 2021 爆炸性环境 第3部分：由增安型“e”保护的的设备

GB/T 3836.31 - 2021 爆炸性环境 第31部分：由防粉尘点燃外壳“t”保护的的设备

产品防爆标志为：Ex db II C Gb / Ex eb II C Gb / Ex tb IIIC Db

产品防爆标志对应认可螺纹规格如下：

防爆标志	螺纹规格
Ex db II C Gb/Ex eb II C Gb/ Ex tb IIIC Db	M螺纹、NPT螺纹
Ex eb II C Gb/ Ex tb IIIC Db	G螺纹

防爆合格证号为：GYJ22.1772X

产品型号中：

a代表Cable Gland身体材质：黄铜、不锈钢

b代表密封圈材质：CR、Si Rubber

c代表尺寸：A、B、C、D、E、F、G、R、Q

d代表螺纹：

公制螺纹：M16×1.5、M20×1.5、M25×1.5、M32×1.5、M40×1.5、M50×1.5、M63×1.5、M75×1.5

NPT螺纹：1/2NPT、3/4NPT、1NPT、1-1/4NPT、1-1/2NPT、2NPT、2-1/2NPT、3NPT

G螺纹：G1/2、G3/4、G1、G1-1/4、G1-1/2、G2、G2-1/2、G3



一、产品安全使用特殊条件

证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件：产品通过25%拉力的夹紧试验，不具备足够夹紧措施，用户应提供夹紧措施以防电缆受到的拉力或扭矩传到连接件上。

二、产品使用注意事项

1. 产品工作温度范围： $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +80^{\circ}\text{C}$ (CR)
 $-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +80^{\circ}\text{C}$ (Si Rubber)
2. 安装现场应不存在对产品外壳有腐蚀作用的有害气体。
3. 产品外壳防护等级：IP66。
4. 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。
5. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书、GB/T 3836.13-2021“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：电气装置的设计、选型和安装”、GB/T 3836.16-2017“爆炸性环境第16部分：电气装置的检查与维护”、GB15577-2018“粉尘防爆安全规程”和GB50257-2014“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”的有关规定。

三、制造厂责任

1. 制造厂必须将上述安全使用的特殊条件和注意事项纳入该产品使用说明书；
2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产。

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

二〇二二年十一月七日