

防爆合格证

证号: GYJ21.1001X

由 Phoenix Contact GmbH & Co. KG

制造的产品:

(地址: Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, Germany)

名称 电源

型号规格 QUINT4-PS/24DC/24DC/20/ a / b

防爆标志 Ex nA nC ic II C T4 Gc

产品标准 /

图样编号 EOE24010765; EOE24010689; EOE24010774;
EOE24010690

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 3836.8-2014 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2021 年 1 月 4 日至 2026 年 1 月 3 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。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

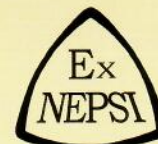
颁发日期二〇二一年一月四日

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.GYJ21.1001X

This is to certify that the product

Power Supply

manufactured by Phoenix Contact GmbH & Co. KG

(Address:Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, Germany)

which model is QUINT4-PS/24DC/24DC/20/ **a / b**

Ex marking Ex nA nC ic IIC T4 Gc

product standard /

drawing number EOE24010765; EOE24010689; EOE24010774;
EOE24010690

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms
to GB 3836.1-2010,GB 3836.4-2010,GB 3836.8-2014

This Approval shall remain in force until 2026.01.03

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.
3.Electric parameters specified in the attachment(s) to this certificate.

Director

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

Issued Date 2021.01.04

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

(GYJ21.1001X)

(Attachment I)

GYJ21.1001X防爆合格证附件 I

由Phoenix Contact GmbH & Co. KG生产的QUINT4-PS/24DC/24DC/20/ **a** / **b** 型电源，
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 3836.8-2014 爆炸性环境 第8部分：由“n”型保护的的设备

产品防爆标志为

Ex nA nC ic IIC T4 Gc

防爆合格证号为GYJ21.1001X。

本证书认可的产品具体型号如下所示：

QUINT4-PS/24DC/24DC/20/ **a** **b**

其中：**a** 可为PT或SC。

b 可为 /+ 或空白。

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：

- 1) 产品使用区域的污染等级应不高于GB/T16935.1-2008定义的2级。
- 2) 产品安装在2区危险环境时，应采取措施保证外壳防护等级符合GB/T 4208-2017的IP54的要求。
- 3) 产品需要安装在干净干燥的环境中。
- 4) 安装本产品的外壳应该通过安装在接地的DIN导轨上实现接地。

二、产品使用注意事项

1. 本产品的电气参数如下：

输出参数：

QUINT4-PS/24DC/24DC/20/PT或QUINT4-PS/24DC/24DC/20/SC：

24V~29.5V DC，20A~16.3A(480W)，最高到70℃，超过60℃时按照2.5%/℃的比例进

行衰减

24V~29.5V DC, 25A~20.3A, (600W), 最高到40℃

QUINT4-PS/24DC/24DC/20/PT+或QUINT4-PS/24DC/24DC/20/SC+:

24V~28V DC, 20A~17.1A, (480W), 最高到70℃, 超过60℃时按照2.5%/℃的比例进行衰减

24V~28V DC, 25A~21.4A, (600W), 最高到40℃

信号:

继电器 (3.1 和 3.2 端子之间): $U_{\max}=30\text{VAC}$, $I_{\max}=500\text{mAAC}$ 或 $U_{\max}=24\text{VDC}$, $I_{\max}=1\text{ADC}$

远程 (端子3.3) 和信号地 (端子3.4): 没有电压输入

输出1 (端子3.5) 和输出2 (端子3.6): 24VDC

2. 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。

3. 安装现场确认无可燃性气体存在时方可维修。

4. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书及下列相关标准、规范的要求:

GB3836.13 - 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力装置施工及验收规范”

三、制造厂责任

1. 产品制造厂必须将上述安全使用特殊条件和使用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。

3. 产品铭牌中应至少包括下列内容:

a) NEPSI认可标志 (见防爆合格证书) 

b) 产品防爆标志

c) 防爆合格证号

d) 使用环境温度范围等

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇二一年一月四日