



防爆合格证

证号: GYJ17.1028X

由 BARTEC GmbH

制造的产品:

(地址: Max-Eyth Straße 16, 97980 Bad Mergentheim, Germany)

名称 Pt100Ex 铠装热电阻

型号规格 27-71 ab-c3 de/f

防爆标志 Ex mb II C T6 Gb Ex mD 21 T80°C

产品标准 /

图样编号 21-7118-6502

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 3836.9-2014、GB 12476.1-2013、GB 12476.6-2010 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2017年1月19日至2022年1月18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。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇一七年一月十九日

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.GYJ17.1028X

This is to certify that the product

Sheathed resistance thermometer Pt100Ex

manufactured by BARTEC GmbH

(Address:Max-Eyth Straße 16, 97980 Bad Mergentheim, Germany)

which model is 27-71 **a b - c 3 d e / f**

Ex marking Ex mbIIC T6 Gb Ex mD 21 T80°C

product standard /

drawing number 21-7118-6502

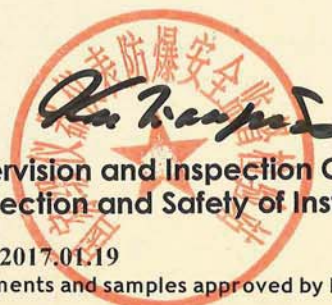
has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms to GB 3836.1-2010,GB 3836.9-2014,GB 12476.1-2013,GB 12476.6-2010

This Approval shall remain in force until 2022.01.18

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.Model designation is specified in the attachment(s) to this certificate.

Director



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

Issued Date 2017.01.19

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

(GYJ17.1028X)

(Attachment I)

GYJ17.1028X防爆合格证附件 I

由BARTEC GmbH生产的**27-71 a b - c 3 d e / f**系列Pt100Ex 铠装热电阻，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：

GB3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB3836.9-2014 爆炸性环境 第9部分：由浇封型“m”保护的设备

GB12476.1-2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分：通用要求

GB12476.6-2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第6部分：浇封保护型“mD”

产品防爆标志为Ex mb II C T6 Gb Ex mD 21 T80℃，防爆合格证号为GYJ17.1028X。

本次认可产品的具体型号规格如下：

27-71 a b - c 3 d e / f，

其中**a**为传感器类型代码，可为1或2；**b**为测温范围代码，可为8或5；**c**为套管材料代码，可为1或3；**d**代表长度（单位mm）；**e**代表额定电压；**f**代表与防爆性能无关的参数。

一、产品安全使用特殊条件

产品防爆合格证号后缀“X”表示产品有安全使用特殊要求，具体内容如下：

1. 产品在现场安装完成后，应在导线和铠装层之间进行500Vdc耐压试验；
2. 对测温范围为-200℃~+600℃的产品，应根据其额定电流配置电流保护器，且保护器的额定电压应不小于产品的额定工作电压；对测温范围为-70℃~+600℃的产品，应配置一个标称电流为50mA的熔断器，熔断器应具有1500A以上的分断能力，额定电压不得小于产品的额定工作电压；

3. 使用时应注意介质温度对产品的影响，以保证最高表面温度符合产品温度组别要求。

二、产品使用注意事项

1. 本产品各项电气参数详见产品使用说明书。
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. 产品使用环境温度范围为：-50℃~+70℃。
4. 产品的测温范围为：-200℃~+600℃。

5. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书、GB3836.13-2013“爆炸性环境第13部分：设备的修理、检修、修复和改造”、GB3836.15-2000“爆炸性气体环境用电气设备 第15部分：危险场所电气安装（煤矿除外）”、GB3836.16-2006“爆炸性气体环境用电气设备 第16部分：电气装置的检查和维护（煤矿除外）”、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”、GB15577-2007“粉尘防爆安全规程”和GB12476.2-2010“可燃性粉尘环境用电气设备 第2部分：选型和安装”的有关规定。

三、制造厂责任

1. 产品制造厂必须将上述使用注意事项纳入产品使用说明书；
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
 - b) 产品防爆标志
 - c) 防爆合格证号
 - d) 使用环境温度范围

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一七年一月十九日