



防爆合格证

证号: GYJ16.1499U

由 BARTEC GmbH

制造的产品:

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

名称 PSB&PSBL自限温伴热电缆

型号规格 07-580 a-bcd

防爆标志 Ex e II C T5/T6 Gb Ex tD A21 IP6X T95°C/T80°C

产品标准 /

图样编号 20.082、20.084、01-5801-650001、01-5807-650001、
01-5801-6D0001、01-5807-6D0001

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 3836.3-2010、GB 12476.1-2013、
GB 12476.5-2013、GB 19518.1-2004 标准,

特颁发此证。

本证书有效期: 2016年12月12日至2021年12月11日

备注 1. 安全使用注意事项见本证书附件。
2. 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

颁发日期二〇一六年十二月十二日

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.GYJ16.1499U

This is to certify that the product

PSB and PSBL Self Limiting Heating Cable

manufactured by BARTEC GmbH

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

which model is 07-580 **a-b-c-d**

Ex marking Ex eIIC T5/T6 Gb Ex tD A21 IP6X T95°C/T80°C

product standard /

drawing number 20.082、20.084、01-5801-650001、01-5807-650001、
01-5801-6D0001、01-5807-6D0001

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms
to GB 3836.1-2010,GB 3836.3-2010,GB 12476.1-2013,GB 12476.5-2013,
GB 19518.1-2004

This Approval shall remain in force until 2021.12.11

Remarks 1.Conditions for safe use are specified in the attachment(s) to this certificate.
2.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 2016.12.12

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

(GYJ16.1499U)

(Attachment I)

GYJ16.1499U防爆合格证附件 I

由BARTEC GmbH生产的07-580 **a - b c d** 系列PSB&PSBL自限温伴热电缆，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

GB3836.3-2010 爆炸性环境 第3部分：由增安型“e”保护的的设备

GB19518.1-2004 爆炸性气体环境用电气设备 电阻式伴热器 第1部分：通用和试验要求

GB12476.1-2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分：通用要求

GB12476.5-2013 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 e IIC T5/T6 Gb Ex tD A21 IP6X T95°C/T80°C；防爆合格证号为GYJ16.1499U。

产品温度组别、最高表面温度与额定电压、额定功率对应关系如下：

电缆系列号	额定电压 (Vac)	额定功率 (W/m)	温度组别	最高表面温度
PSB	254	10、13、15	T6	+80°C
		20、25、33	T5	+95°C
PSBL	120	10、13、15、 20、25、33	T5	+95°C
		254	10、15、20、 25、30	T5
PSBL	120	10、15、20、25	T5	+95°C

本次认可产品型号为07-580 **a - b c d**，

其中**a**为电缆系列号代码，可为1或7，分别代表PSB和PSBL；**b**为额定电压代码，可为1或2；**c**为额定电压代码10°C下的额定功率（W/m），可为10、13、15、20、25、26、30、33；**d**为电缆护套材料代码，可为5、6、8、9。

一、产品使用注意事项

1. 合格证号后缀“U”表示该产品为Ex元件，与其他电气设备或系统一起使用时需附加认

证，不能单独使用。

2. 产品最低安装温度为-55℃。
3. 产品的最低启动温度为：-40℃（PSB）和-30℃（PSBL）。
4. 产品在实际使用时，应严防伴热带的机械损伤，所有的连接应可靠、严实。
5. 安装现场不存在对产品外壳有腐蚀作用的气体。
6. 本产品各项电气参数详见产品使用说明书。
7. 用户不得自行随意更换产品内部电气零部件。
8. 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修（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”GB/T19518.2-2004“爆炸性气体环境用电气设备 电阻式伴热器 第2部分：设计、安装和维护指南”的有关规定。

二、制造厂责任

1. 产品制造厂必须将上述使用注意事项纳入07-580 **a - b c d**系列PSB&PSBL自限温伴热电缆使用说明书；
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) 环境温度范围
 - e) 额定或工作电压
 - f) 额定输出功率

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一六年十二月十三日