



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2023322312005172

认证委托人名称：博太科防爆设备（上海）有限公司  
认证委托人地址：上海市闵行区浦江高科技园区新骏环路 188 号 7 号楼 101、401  
生产者名称：BARTEC GmbH  
生产者地址：Max-Eyth-Str. 16 97980 Bad Mergentheim Germany  
生产企业名称：BARTEC GmbH  
企业地址：Max-Eyth-Str. 16 97980 Bad Mergentheim Germany  
产品名称：EKL 伴热电缆  
系列、规格、型号：27-582 系列  
标 准：GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.31-2021

认证模式：型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01:2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》的要求，特发此证。  
产品相关信息详见附件。

发证日期：2023 年 03 月 22 日

有效期至：2028 年 03 月 21 日

首次发证日期：2023 年 03 月 22 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn) 查询



批 准：



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

<http://www.sitiias.com.cn>

中国·上海·漕宝路103号200233

电话：+86 21 64510844

S 0008757



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



**CERTIFICATE NO: 2023322312005172**

**APPLICANT:** BARTEC Explosion Proof Appliances (Shanghai) Co., Ltd.  
**ADDRESS:** New Building 7, No. 188, Xinjun Ring Road, Pujiang Hi-Tech Park, Minhang District, Shanghai China

**MANUFACTURER:** BARTEC GmbH  
**ADDRESS:** Max-Eyth-Str. 16 97980 Bad Mergentheim Germany  
**FACTORY:** BARTEC GmbH  
**ADDRESS:** Max-Eyth-Str. 16 97980 Bad Mergentheim Germany

**PRODUCT:** EKL Medium and Premium heating cable  
**SERIES, SPECIFICATION, MODEL:** 27-582 serial  
**STANDARDS:** GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.31-2021

**Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection**

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (REFNO. CNCA-C23-01:2019). Refer to the attachment for detailed information.

**Valid from:** March 22, 2023

**Valid until:** March 21, 2028

**Date of original certification:** March 22, 2023

**The validity of this certificate is subject to positive result of the periodic surveillance by issuing certification body until the expiry date.**

This certificate is available through CNCA's website: [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)



APPROVAL:

Guo AiHua



**Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.**

<http://www.sitiias.com.cn>

Building 9, 103 Cao Bao Road, Shanghai 200233, China

Tel: +86 21 64510844

S 0007050



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2023322312005172

## 附 件

产品名称: EKL伴热电缆

型号规格: 27-582 *a* -7A6 *b* / *c* *d*

*a* 代表导体材料, 可选代码为 1, 2, 4, 5, 6 其中:

- 1 代表 Copper nickel-plated
- 2 代表 CuNi
- 4 代表 NiCr
- 5 代表 CuMn
- 6 代表 CuNiMn

*b* 代表结构类型, 可选代码为 G, K 其中:

- G 代表 Medium PFA 内外护套材料, 铜镍编织丝 (4 焦)
- K 代表 Premium PFA 内外护套材料, 铜镍编织丝 (7 焦)

*c* 代表电阻类型 (20°C), 可选代码为: 0R08~04R4, 07R0~8000  
分别代表电阻值为 0.8 Ω/km~4.4 Ω/km (7 焦), 7.0 Ω/km~8000 Ω/km (4 焦/7 焦)

*d* 与防爆无关的代码

防爆标志: Ex eb IIC Gb, Ex tb IIIC Db

电气参数: 750VAC

相关报告编号: 2023S17402-011338

批 准:



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2023322312005172

## 附 件

### 使用条件：

特殊（限制）使用条件：

1. 产品最低安装温度为-60℃，最高操作温度为+260℃。
2. 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。
3. 当安装在 TT 或 TN 系统中时，应使用额定漏电动作电流不超过 300mA 的漏电电流保护器。应优先考虑额定漏电动作电流为 30mA 的保护器。
4. 当安装在 IT 系统中时，当绝缘电阻小于 50  $\Omega/V$ （额定电压）时，应使用绝缘监测装置断开电源。
5. 用于 EKL medium 电缆。警告：只能在机械损坏风险低的地方使用。

批 准：



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司