

# 中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

证书编号/No.: 2022122301115167

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 VARNOST, Tovarna eksplozijsko varnih elektronaprav, d. o. o

生产者地址: Cesta 9. avgusta 59, 1410 Zagorje ob Savi, Slovenia

生产企业名称: BARTEC VARNOST, Tovarna eksplozijsko varnih elektronaprav, d. o. o  
(L047628)

生产企业地址: Cesta 9. avgusta 59, 1410 Zagorje ob Savi, Slovenia

认证依据标准: GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021, GB/T 3836.3-2021, GB/T 3836.31-2021

产品名称: 防爆电机

系列/型号/规格: 4KT系列, 详见附件; 防爆标志和电气参数, 详见附件

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》(CNCA-C23-01: 2019)的要求, 特发此证。

发证日期: 2023年04月28日

有效期至: 2027年03月27日

此证书的有效性以定期监督获得保持。

本证书为变更证书, 证书首次发证日期: 2022年03月28日

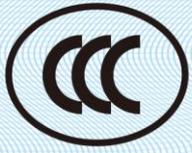
本证书的相关信息可通过国家认监委网站 [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn) 或产品客服电话 010-88411888 查询。



方圆标志认证集团

China Quality Mark Certification Group

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



# 中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 1 页 共 3 页

证书编号: 2022122301115167

发证日期: 2023 年 04 月 28 日

型号规格: 4KT a b c d e f

字母 a 代表气体组别, 可选代码: B: IIB 类环境外壳, 或 C: IIC 类环境外壳

字母 b 可选代码 D: 可燃性粉尘环境

字母 c 代表机座号: 可选代码为: 71, 80, 90, 100, 112, 132, 160,

字母 d 代表 IE3 标准, 可选代码为: IE3 version of motors (optional) 或空白。

字母 e 代表定子长度, 可选代码为字母 A, B, S, L, LA, LB, SA, SB, M, MA, MB

字母 f 代表极数, 可选代码为数字: 2, 4, 6, 8, 或 4/2, 8/4, 6/4, 8/6

防爆标志: Ex db IIC/IIB T4~T6 Gb, Ex db eb IIC/IIB T4 ~T6 Gb

Ex tb IIIIC T135°C/T100°C/ T85°C Db

电气参数:

|              |     |   |       |     |
|--------------|-----|---|-------|-----|
| 隔爆电气参数       |     |   |       |     |
| 额定电压         |     |   |       |     |
| 基座号 71-160   |     | ≤ | 690   | VAC |
| 额定转速         | 500 | ~ | 3600  | min |
| 额定转速 (带变频器时) | 48  | ~ | 6000  | min |
| 频率 (主电源供电)   |     |   | 50/60 | Hz  |
| 频率 (变频器供电)   |     |   |       |     |
| 基座号 71 - 160 | 5   | ~ | 100   | Hz  |
| 工作制          | S1  | ~ | S9    |     |

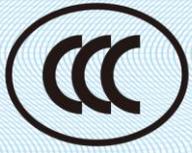
注: 此附件与证书同时使用时有效。



方圆标志认证集团

China Quality Mark Certification Group

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



# 中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 2 页 共 3 页

证书编号: 2022122301115167

发证日期: 2023 年 04 月 28 日

| 额定功率 |   |      |    |      |    |
|------|---|------|----|------|----|
| 基座号  |   | 50Hz |    | 60Hz |    |
| 71   | ≤ | 0.55 | kW | 0.66 | kW |
| 80   | ≤ | 1.1  | kW | 1.3  | kW |
| 90   | ≤ | 2.2  | kW | 2.6  | kW |
| 100  | ≤ | 3    | kW | 3.6  | kW |
| 112  | ≤ | 4    | kW | 4.8  | kW |
| 132  | ≤ | 7.5  | kW | 9    | kW |
| 160  | ≤ | 18.5 | kW | 21   | kW |

产品使用环境温度:

| 防爆型式                | 气体类别      | 最低环境温度 | 最高环境温度 |
|---------------------|-----------|--------|--------|
| Ex db               |           |        |        |
| 标准定子壳体              | II C      | -20°C  | 60°C   |
|                     | II B      | -20°C  | 60°C   |
| 长定子壳体<br>FS71-FS132 | II C      | -20°C  | 60°C   |
|                     | II B      | -20°C  | 60°C   |
| 长定子壳体<br>FS160      | II C      | -50°C  | 60°C   |
|                     | II B      | -50°C  | 60°C   |
| Ex db eb            | II B/II C | -20°C  | 60°C   |
| Ex tb               | IIIC      | -30°C  | 85°C   |

注: 此附件与证书同时使用时有效。



方圆标志认证集团

China Quality Mark Certification Group

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



# 中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附 件

第 3 页 共 3 页

证书编号：2022122301115167

发证日期：2023 年 04 月 28 日

Ex 设备的特殊使用条件或 Ex 元件的限定使用条件：

- 1) 隔爆接合面的长度须联系原制造商；
- 2) 隔爆外壳紧固件屈服强度至少 640MPa；
- 3) 当电机须配有直接温控时，须由独立认证的控制单元监控；
- 4) 当电机使用强制通风冷却时，仅当通风设备工作时，电机方可运行
- 5) 外壳防护等级 IP6X，增安型接线腔外壳防护等级：IP65

注：此附件与证书同时使用时有效。



方圆标志认证集团

China Quality Mark Certification Group

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