



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 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: II B 类环境外壳, 或 C: II C 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 II C/II B T4~T6 Gb, Ex db eb II C/II B T4 ~T6 Gb

Ex tb III C 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 FS71-FS132	II C	-20°C	60°C
	II B	-20°C	60°C
长定子壳体 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。





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>