



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

证书编号/No.: 2021122309114112

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: 上海市闵行区浦东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: Sigmann Elektronik GmbH (L046406)

生产企业地址: Hauptstrasse 53, 74928 Huefflenhardt, Germany

认证依据标准: GB 3836.1-2010, GB 3836.4-2010, GB 3836.8-2014, GB 12476.1-2013, GB 12476.4-2010, GB 12476.5-2013

产品名称: 北极星系列人机界面

系列/型号/规格: 17-72V 系列; 防爆标志见附件; 电气参数见附件。

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: 2021 年 03 月 11 日

有效期至: 2026 年 03 月 10 日

此证书的有效性以定期监督获得保持。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 或产品客服电话 400-176-1888 查询。



Handwritten signature



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路 33 号 (100048)

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

A 0047878



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No. 2021122309114112

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

BARTEC Explosion Proof Appliances (Shanghai) Co., Ltd
Room 101,401,New Building 7,No.188,Xinjun Ring Road Shanghai Caohejing Pujiang
Hi-Tech Park
(Pu Dong Area),Minhang District 201114 Shanghai China

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Bartec GmbH
Max-Eyth-Str.16, 97980 Bad Mergentheim, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

Sigmann Elektronik GmbH
Hauptstrasse 53,74928 Huefflenhardt,Germany

CERTIFICATION STANDARDS

GB 3836.1-2010,GB 3836.4-2010,GB 3836.8-2014,GB 12476.1-2013,GB
12476.4-2010,GB 12476.5-2013

NAME, MODEL AND SPECIFICATION

Visual Unit POLARIS II

17-72V Series;Ex marking refer to the attachment; Electrical parameters refer to attachment

THIS CERTIFICATE IS ISSUED AS VERIFICATION THAT THE PRODUCT(S) MENTIONED ABOVE HAS MET THE REQUIREMENTS OF IMPLEMENTATION RULES FOR CHINA COMPULSORY CERTIFICATION (REF NO. CNCA-C23-01: 2019)

INITIAL DATE: 2021-03-11

DATE OF EXPIRY: :2026-03-10

VALIDITY OF THIS CERTIFICATE IS SUBJECT TO POSITIVE RESULT OF THE REGULAR FOLLOW UP INSPECTION BY THE ISSUING CERTIFICATION BODY UNTIL THE EXPIRY DATE.

THE STATUS AND AUTHENTICITY OF THIS CERTIFICATE MAY BE VERIFIED BY VISITING THE OFFICIAL CNCA WEBSITE: WWW.CNCA.GOV.CN OR BY CONTACTING SERVICE TEL OF CQM: 400-176-1888



Handwritten signature



方圆标志认证集团

ADDRESS: No. 33 Zengguang Road, Haidian District Beijing P.R. China (100048)

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

A 0047879



中国国家强制性产品认证证书 (附件)

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION (Annex)

附 件

第 1 页 共 3 页

证书编号: 2021122309114112

主证纸号: A 0047878 A 0048879

产品型号: 17-72V a-b c d e / f g h i

其中字母 a 可选代码为 4: POLARIS Panel 或 5: POLARIS Remote

字母 b 可选代码为 0~9 , A

字母 c 为输入电压可选代码为: 1: AC 110V to 230V 或 2: 24VDC

字母 d 可选代码为 0~9 或 F、K、L、P、S、U

字母 e 可选代码为: 0~6

字母 f 可选代码为: 1~9

字母 g 可选代码为: 1~4

字母 hi:可选代码为 00 或 01~ZZ

防爆标志:

Ex ib nA [ib IIC or IIB Gb] IIC T4 Gc

Ex ib nA IIC T4 Gc

Ex ib 21 tD A21 [ib IIC or IIB Gb] IP64 T120°C

产品使用环境温度: -25°C~+50°C

电气参数:

额定电压: 24 V DC max.120W /110V~230VAC , max.90W

本安 USB 端口参数:

最大电压 U_m :253V AC

最大输出电压 U_o :5.88V DC

最大输出电流 I_o max: 1786mA

稳定输出电流 I: 380.8mA

注: 此附件与证书同时使用时有效。



Handwritten signature



方圆标志认证集团

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

A 0024693



中国国家强制性产品认证证书(附件)

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION (Annex)

附 件

第 2 页 共 3 页

证书编号: 2021122309114112

主证纸号: A 0047878 A 0048879

最大输出功率 P_o :1519mW

最大外部电容 C_o :43 μ F(L=0.9 μ H) ib IIC

670 μ F(L=0.9 μ H) ic IIC

最大外部电感 L_o :20.889 μ H(C=2.4 μ F) ib IIC

31.889 μ H (C=3.6 μ F) ic IIC

最大内部等效电感 L_i :0.111 μ H

最大内部等效电容 C_i :0 μ F

鼠标和键盘本安 USB 端口参数:

最大电压 U_m :253V AC

最大输出电压 U_o :5.88V DC

最大输出电流 I_o .max: 1277mA

稳定输出电流 I: 317.9mA

最大输出功率 P_o :1341mW

最大外部电容 C_o :43 μ F(L=0.9 μ H) ib IIC

670 μ F(L=0.9 μ H) ic IIC

最大外部电感 L_o :35.889 μ H(C=2.0 μ F) ib IIC

55.889 μ H (C=2.8 μ F) ic IIC

最大内部等效电感 L_i :0.111 μ H

最大内部等效电容 C_i :0 μ F

U 盘本安 USB 端口参数:

最大电压 U_m :253V AC

最大输出电压 U_o :5.88V DC

最大输出电流 I_o .max: 2866mA

稳定输出电流 I: 482.8mA

注: 此附件与证书同时使用时有效。



Handwritten signature



方圆标志认证集团

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

A 0024694



中国国家强制性产品认证证书 (附件)
 CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION (Annex)

附 件

第 3 页 共 3 页

证书编号: 2021122309114112

主证纸号: A 0047878 A 0048879

最大输出功率 P_o : 1934mW

最大外部电容 C_o : 43 μ F (L=0.1 μ H) ib IIC

670 μ F (L=0.9 μ H) ic IIC

最大外部电感 L_o : 9.789 μ H (C=3.4 μ F) ib IIC

14.889 μ H (C=4.9 μ F) ic IIC

最大内部等效电感 L_i : 0.111 μ H

最大内部等效电容 C_i : 0 μ F

Ex 设备的特殊使用条件或 Ex 元件的限定使用条件:

1. 须采取措施避免键盘和触摸板表面的强起点过程。
2. 本安电路和外壳相连, 安装使用时须采取措施保证本安性能。
3. 本安电气参数见产品使用说明书。

注: 此附件与证书同时使用时有效。



Handwritten signature



方圆标志认证集团

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

A 0024695