中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024322304006070

认证委托人名称及地址
博太科热控设备(平湖)有限公司
浙江省嘉兴市平湖市钟埭街道兴平四路 1555 号 4 号厂房

生产者名称及地址
BARTEC GmbH
Max-Eyth-Str. 16 97980 Bad Mergentheim Germany

生产企业名称及地址
BARTEC GmbH
Max-Eyth-Str. 16 97980 Bad Mergentheim Germany

产品名称和系列、型号、规格
控制、开关、指示灯和发光按钮模块
07-33 系列

产品标准和技术要求
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》
(CNCA-C23-01:2024)的要求，特发此证。
发证日期:2024 年 12 月 27 日　有效期至:2029 年 07 月 07 日

首次发证日期:2024 年 07 月 08 日
认证模式:型式试验+初始工厂检查+获证后监督

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站（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

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024322304006070

证书附页：第 1 页共 4 页

产品名称：

控制、开关、指示灯和发光按钮模块

型号规格：

07-332 a–b c d 0/e f g h ,其中：

a 代表固定方式，可为 2（导轨安装）或 4（面板安装）；

b 代表安装方式，可为 1（1 terminals）（仅用于 07-3322-****/****）或 4（4 terminals 15°）（仅用于 07-3324-****/****）；

c 代表开关类型，可为 1（2NCC），2（2NOC）或 4（1NOC&1NCC）；

d 代表触点，可为 0（Silver alloy）或 1（Gold plated）；

e ~ h 为与防爆无关代码，可为数字 0~9，字母 A~Z 的一位，两位，三位，四位组合或为空。e ~ h 均为空时，“/”省略。

07-3382–a b c d/e f g h ,其中：

a 代表开关类型，可为 1（4NCC），2（3 NCC& 1 NOC），3（2 NCC& 2 NOC），4（4NOC）或 5（1 NCC& 3 NOC）；

b ~ d 为与防爆无关代码，可为数字 0~9，字母 A~Z 的一位，两位，三位组合或为空。

e ~ h 为与防爆无关代码，可为数字 0~9，字母 A~Z 的一位，两位，三位，四位组合或为空。e ~ h 均为空时，“/”省略。

07-3332–1 a bc/d e f g ,其中：

a ~ g 为与防爆无关代码，可为数字 0~9，字母 A~Z 的一位，两位，三位，四位组合或为空。a 和 bc 或 d ~ g 均为空时，“/”省略。

07-335 a-b c d 0/e f g h ,其中：

a 代表固定方式，可为 2（导轨安装）或 4（面板安装）；

b 代表安装方式，可为 1（1 terminals）（仅用于 07-3352-****/****）或 4（4 terminals 15°）（仅用于 07-3354-****/****）；

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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 64518419

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024322304006070

证书附页：第 2 页共 4 页

c 代表防爆形式，可为 1（增安“e”）或 4（本安“i”）；
d 代表颜色，可为 1（红色），2（绿色），3（黄色），4（白色）或 5（蓝色）；
e～h 为与防爆无关代码，可为数字 0~9，字母 A~Z 的一位，两位，三位，四位组合或为空。e～h 均为空时，“/”省略。

07-336 a-b c d 0/e f g h ,其中：
a 代表固定方式，可为 2（导轨安装）或 4（面板安装）；
b 代表安装方式，可为 1（1 terminals）（仅用于 07-3362-****/****），4（4 terminals 15°）（仅用于 07-3364-****/****）；
c 代表设计形式，可为 1（增安“e”，1 NCC，低电压），2（增安“e”，1 NOC，低电压），5（本安“i”，1 NCC），6（本安“i”，1 NOC），7（增安“e”，1 NCC）或 8（增安“e”，1 NOC）；
d 代表颜色，可为 1（红色），2（绿色），3（黄色），4（白色）或 5（蓝色）；
e～h 为与防爆无关代码，可为数字 0~9，字母 A~Z 的一位，两位，三位，四位组合或为空。e～h 均为空时，“/”省略。

07-337 a–b D c 0/d e f g ,其中：
a 为固定方式，可为 2（导轨安装）或 4（面板安装）；
b 代表安装方式，可为 1（1 terminals）（仅用于 07-3372-****/****）或 4（4 terminals 15°）（仅用于 07-3374-****/****）；
c 为与防爆无关代码，可为数字 0~9，字母 A~Z 的一位。
d～g 为与防爆无关代码，可为数字 0~9，字母 A~Z 的一位，两位，三位，四位组合或为空。d～g 均为空时，“/”省略。

与防爆无关的代表用于区分开关动作组合、镀金、客户相关代码等

防爆标志：
Ex db ia IIC Gb
（07-335*-*4*0/****、07-336*-*5*0/****、07-336*-*6*0/****）
Ex db eb IIC Gb（除本安对应的三个系列型号以外的其他型号）

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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 64518419

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024322304006070

电气参数：

07-335*-*4*0/****型照明指示灯模块和 07-336*-*6*0/****型照明按钮模块的本安电气参数为 Ui=30V，Ii=150mA，Pi=1.0W，Ci=37nF，Li≈0μH。

07-336*-*5*0/****型照明按钮模块的本安电气参数为 Ui=30V，Ii=150mA，Pi=1.0W，Ci≈0nF，Li≈0μH。

每个模块实际输入的 Ui，Ii 和 Pi 值均不应超过允许值。

当 Ui 和 Ii 同时取最大值时，不符合 IIC 要求。

Ci 和 Li 的值为模块内部最大等效电容和电感。

该模块安装到设备中使用时，应根据 GB/T3836.4-2021、GB/T3836.18-2017 要求进行参数评价。

07-332*-***0/****型开关模块的电气参数为额定电压 400/690 V，最大电流 16A。

07-335*-*1*0/****型照明指示灯模块和 07-336*-*7*0/****，07-336*-*8*0/****型照明按钮模块的电气参数为额定电压 230V，最大电流 1A。指示灯额定工作电压为 AC/DC 12V 到 230V，最大功耗 1W。

07-336*-*1*0/****, 07-336*-*2*0/****型照明按钮模块的电气参数为额定电压 30V，最大电流 0.25A。指示灯额定工作电压为 DC12V 到 30V，最大功率 1W。

07-337*-*D*0/****型电位器模块的电气参数为额定电压 250V，最大功耗 1W。

07-3332-1***/**** and 07-3382-****/****型开关模块的电气参数为额定电压 400/690 V，最大电流 25A。

相关报告编号：

2024S17402-013507★

使用条件：

1. 限制使用条件

1）该产品（除 07-33*4-4***/***型）的使用工作温度范围为-55℃~+85℃。

07-33*4-4***/***型锁紧装置的使用工作温度范围为-55℃~+70℃。

2）符合 GB/T3836.3-2021 标准防爆标志含 Ex eb 的模块，

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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：2024322304006070

应安装在符合通用标准包含的防爆型式（一般为 Ex d、Ex e 或 Ex p）的外壳内使用。当安装在 Ex e 的外壳内使用时，其安装后的电气间隙和爬电距离应符合 GB/T3836.3-2021 要求。

元件实际电气参数受到安装设备限制。

3）符合 GB/T3836.4-2021 标准防爆标志含 Ex ia 的模块，应安装在符合通用标准抗冲击试验的外壳内，安装后的电气间隙和爬电距离满足 GB/T3836.4-2021 要求。

4）模块接线端子对应的每一个夹紧单元仅限引入一根导体。

不同型号端子夹紧力矩见关系表格（见使用条件第 2 条）。

5）该元件应按照制造商文件进行安装。

2. Ex eb 产品型号与引入导线直径范围及压紧力矩关系表格：

型号	引入导体直径范围	压紧力矩范围
07-332*-***0/**** 07-335*-*1*0/**** 07-336*-*1*0/**** 07-336*-*2*0/**** 07-336*-*7*0/**** 07-336*-*8*0/**** 07-337*-*D*0/****	0.75-2.5 mm2	0.4-0.7 N·m
07-3332-1***/**** 07-3382-****/****	0.75-4 mm2	0.4-0.7 N·m

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

批 准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2024322304006070

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT
Bartec Thermal Control and Safety System (PingHu)Co., Ltd.
4# Plant No.1555 Xingping Road, Pinghu, Jiaxing Zhejiang, China

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER
BARTEC GmbH
Max-Eyth-Str. 16 97980 Bad Mergentheim Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY
BARTEC GmbH
Max-Eyth-Str. 16 97980 Bad Mergentheim Germany

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION
Control Switch Module，Switch Module，illuminated indicator Module，Illuminated Push Button and Potentiometer Module
07-33 series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s)complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).
Issue date:2024-12-27 Valid until:2029-07-07

Date of initial issue:2024-07-08
Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)

Ex NEPSI

SITIIAS Worldwide Access

APPROVAL:

上海仪表自控系统检验测试所有限公司

Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.
http://www.sitiias.com.cn 103 Cao Bao Road, Shanghai 200233,China Tel: +86 21 64518419