



# 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07月08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](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



# 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-b-c-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：

郭敬华



# 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:



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024322304006070

证书附页：第3页共4页

## 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 $U_i=30V$ ,  $I_i=150mA$ ,  $P_i=1.0W$ ,  $C_i=37nF$ ,  $L_i\approx 0\mu H$ 。

07-336\*-\*5\*0/\*\*\*\*型照明按钮模块模块的本安电气参数为 $U_i=30V$ ,  $I_i=150mA$ ,  $P_i=1.0W$ ,  $C_i\approx 0nF$ ,  $L_i\approx 0\mu H$ 。

每个模块实际输入的 $U_i$ ,  $I_i$ 和 $P_i$ 值均不应超过允许值。

当 $U_i$ 和 $I_i$ 同时取最大值时，不符合IIC要求。

$C_i$ 和 $L_i$ 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，应根据GB/T3836.4-2021、GB/T3836.18-2017要求进行参数评价。

07-332\*-\*3\*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 $-55^{\circ}C\sim+85^{\circ}C$ 。

07-33\*4-4\*\*\*/\*\*\*\*型锁紧装置的使用工作温度范围为 $-55^{\circ}C\sim+70^{\circ}C$ 。

2) 符合GB/T3836.3-2021标准防爆标志含Ex eb的模块，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/T3836.3-202要求。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIS  
Worldwide Access

批准：

郭敬华



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024322304006070

证书附页：第4页共4页

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 mm <sup>2</sup>	0.4-0.7 N·m
07-3332-1****/**** 07-3382-****/****	0.75-4 mm <sup>2</sup>	0.4-0.7 N·m

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIS  
Worldwide Access

批准：