



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

证书编号/No.: 2022122304115763

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 GmbH

生产者地址: Max-Eyth-Str. 16, 97980 Bad Mergentheim, Germany

生产企业名称: Bartec GmbH (L046286)

生产企业地址: Max-Eyth-Str. 16, 97980 Bad Mergentheim, Germany

认证依据标准: GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.3-2021, GB/T 3836.4-2021,  
GB/T 3836.5-2021, GB/T 3836.9-2021, GB/T 3836.31-2021

产品名称: 正压控制单元

系列/型号/规格: 07-37A2-abc1/defg (APEX)、A7-37S2-a1b1/cdef (SILAS),  
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: 2022年07月18日

有效期至: 2027年07月17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](http://www.cnca.gov.cn) 或产品客服电话 400-176-1888 查询。



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>



# 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 7 页

证书编号: 2022122304115763

发证日期: 2022 年 07 月 18 日

型号: 07-37A2-a b c 1/d e f g (APEX)

字母 a 代表外壳材料,可选代码为数字 1,2 或 3,分别表示:

1: 不锈钢 V2A

2: 不锈钢 V4A

3: 聚酯纤维

字母 b 代表 Ex p 模块,可选代码为数字 1 或 2,分别表示:

1: Ex py (APEX py)

2: Ex px (APEX px)

字母 c 代表 压力范围,可选代码为数字 1 或 2,分别表示:

1: 0~25mbar

2: 0~300mbar

字母 d 代表电源,可选代码为数字 1 或 2,分别表示:

1: DC

2: AC

字母 e f g 为与防爆无关的代码,其中字母 e 可选代码为数字 0~9 或字母 M

具体见产品说明书

A7-37S2-a 1 b 1/c d e f (SILAS)

字母 a 代表外壳材料,可选代码为数字 1,2 或 3,分别表示:

1: 不锈钢 V2A

注: 此附件与证书同时使用时有效。



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>



# 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 7 页

证书编号: 2022122304115763

发证日期: 2022 年 07 月 18 日

2: 不锈钢 V4A

3: 聚酯纤维

字母 b 代表压力范围,可选代码为数字 1 或 2, 分别表示:

1: 0~25mbar

2: 0~300mbar

字母 c 代表电源,可选代码为数字 1 或 2, 分别表示:

1: DC

2: AC

字母 def 为与防爆无关的代码, 其中字母 d 可选代码为数字 0~9 或字母 M

具体见产品说明书

防爆标志:

型号	防爆标志
07-37A2-11*1/****	Ex eb mb ib [ib pyb] [ia Ga] IIC T5, T4 Gb
07-37A2-21*1/****	Ex tb [ib pyb] [ia Da] IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db
07-37A2-31*1/****	Ex eb mb ib [ib pyb] [ia Ga] IIC T5, T4 Gb
07-37A2-12*1/****	Ex eb mb ib [ib pxb] [ia Ga] IIC T5, T4 Gb
07-37A2-22*1/****	Ex tb [ib pxb] [ia Ga] IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db
07-37A2-32*1/****	Ex eb mb ib [ib pxb] [ia Ga] IIC T5, T4 Gb
A7-37S2-11*1/****	Ex ec mc ic [ic pzc] IIC T5, T4 Gc

注: 此附件与证书同时使用时有效。



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>



# 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 7 页

证书编号: 2022122304115763

发证日期: 2022 年 07 月 18 日

A7-37S2-21*1/****	Ex te [ic pzc] IIC T80°C, T95°C, T130°C Dc
A7-37S2-31*1/****	Ex ec mc ic [ic pzc] IIC T5, T4 Gc

电气参数:

电源		
额定电压 型号 07-37A2-****/1***	24~44±10%	VDC
最大输入电压 Um 型号 07-37A2-****/1***	48.4	VDC
额定电流 型号 07-37A2-****/1***	11.5	A
额定电压 型号 07-37A2-****/2***	100~230±10%	VAC
最大输入电压 Um 型号 07-37A2-****/2***	253	VAC
额定电流 型号 07-37A2-****/2***	11.0	A
额定电压 型号 A7-37S2-*1*1/1***	24~44±10%	VDC

注: 此附件与证书同时使用时有效。



*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>



# 中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 4 页 共 7 页

证书编号: 2022122304115763

发证日期: 2022 年 07 月 18 日

最大输入电压 Um 型号 A7-37S2-*1*1/1***	48.4	VDC
额定电流 型号 A7-37S2-*1*1/1***	11.5	A
额定电压 型号 A7-37S2-*1*1/2***	100~230±10%	VAC
最大输入电压 Um 型号 A7-37S2-*1*1/2***	253	VAC
额定电流 型号 A7-37S2-*1*1/2***	11.0	A

以太网接口:

最大输入电压  $U_m=60V$  AC/DC

触头 型号 07-37A2-***1/****		
继电器 K1 (SIL)	250VAC	5A
	24VDC	5A
继电器 K2 (SIL)	250VAC	3A
	24VDC	3A
继电器 K3	250VAC	1A

注: 此附件与证书同时使用时有效。



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>



# 中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 5 页 共 7 页

证书编号: 2022122304115763

发证日期: 2022 年 07 月 18 日

	24VDC	1A
继电器 K4	250VAC	1A
	24VDC	1A
触头 型号 A7-37S2-*1*1/****		
继电器 K1	250VAC	5A
	24VDC	5A
继电器 K2	250VAC	3A
	24VDC	3A
继电器 K3	250VAC	1A
	24VDC	1A
继电器 K4	250VAC	1A
	24VDC	1A

本质安全接口:

温度传感器输出 (本安 ib 型 APEX/本安 ic 型 SILAS)

接线端子 X9, X14, X16		
最大输出电压	U <sub>o</sub>	DC18V
最大输出电流	I <sub>o</sub>	150mA
线性输出特性		
最大连接容量	C <sub>o</sub>	97nF
最大连接电感	L <sub>o</sub>	1.4mH

注: 此附件与证书同时使用时有效。



*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>



# 中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 6 页 共 7 页

证书编号: 2022122304115763

发证日期: 2022 年 07 月 18 日

HMI 连接 (本安 ib 型 APEX/本安 ic 型 SILAS)

接线端子 X17		
最大输出电压	U <sub>o</sub>	DC3.61V
最大输出电流	I <sub>o</sub>	1A
最大固定输出电流		350 mA
最大输出功率	P <sub>o</sub>	1.25W
最大连接容量	C <sub>o</sub>	89μF
最大连接电感	L <sub>o</sub>	36μH

4-20 mA 接口 (本安 ia 型 APEX)

接线盒 X13		
最大输出电压	U <sub>o</sub>	DC27V
最大输出电流	I <sub>o</sub>	91 mA
最大输出功率	P <sub>o</sub>	615mW
最大连接容量	C <sub>o</sub>	70nF
最大连接电感	L <sub>o</sub>	1mH

4-20 mA 接口 (本安 ib 型 APEX)

接线盒 X15		
最大输出电压	U <sub>o</sub>	DC27V
最大输出电流	I <sub>o</sub>	114 mA
最大固定输出电流		53mA

注: 此附件与证书同时使用时有效。



*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>



# 中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 7 页 共 7 页

证书编号：2022122304115763

发证日期：2022 年 07 月 18 日

最大输出功率	Po	1.34W
最大连接容量	Co	70nF
最大连接电感	Lo	1mH

使用环境温度：

型号	温度范围	温度组别	最高表面温度 (粉尘层)
07-37A2-***1/****	-25°C~+50°C	T5	T95°C
	-25°C~+60°C	T4	T130°C
	-25°C~+50°C	T4	T130°C
07-37A2-***1/*M**	-25°C~+50°C	T4	T130°C
	-50°C~+50°C	T4	T130°C
A-37S2-*1*1/****	-25°C~+50°C	T5	T95°C
	-25°C~+60°C	T4	T130°C
	-25°C~+50°C	T4	T130°C
A7-37S2-*1*1/*M**	-25°C~+50°C	T4	T130°C
	-50°C~+50°C	T4	T130°C

Ex 设备的特殊使用条件或 Ex 元件的限定使用条件：将非本安电路限定为 GB/T 16935.1 规定的过电压 II 类。

注：此附件与证书同时使用时有效。



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>