



# 中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

证书编号/No.: 2022122304115876

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 3836.2-2021, GB/T 3836.3-2021,  
GB/T 3836.4-2021, GB/T 3836.5-2021, GB/T 3836.7-2017, GB/T 3836.9-2021

产品名称: 正压柜

系列/型号/规格: a 7-3704- b c d e/f, 详见附件; 防爆标志及电气参数详见附件

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09月14日

有效期至: 2027年09月13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 3 页

证书编号: 2022122304115876

发证日期: 2022 年 09 月 14 日

型号: a7-3704-b c d e/f

字母 a 代表产品系列, 可选代码为 '0' 代表 APC-APEX 正压柜  
'A' 代表 SPC-SILAS 正压柜

字母 b 代表设备防护等级, 可选代码为数字 '1', '2', '3' 其中  
'1' 代表: EPL Gb/Db, EPL Gc/Dc  
'2' 代表 EPL Gb, EPL Gc  
'3' 代表 EPL Db, EPL Dc

字母 c 代表 Exp system, 可选数字 '1', '2' 其中  
'1' 代表 Ex pyb, Ex pzc  
'2' 代表 Ex pxb

字母 d 代表正压外壳尺寸, 可选数字 '1', '2', '3', '4', '5', '6', '7', '8', '9', 其中:  
'1' 代表外壳尺寸  $50 \text{ dm}^3$   
'2' 代表外壳尺寸  $50 \text{ dm}^3 < \text{Size} \leq 150 \text{ dm}^3$   
'3' 代表外壳尺寸  $150 \text{ dm}^3 < \text{Size} \leq 300 \text{ dm}^3$   
'4' 代表外壳尺寸  $300 \text{ dm}^3 < \text{Size} \leq 700 \text{ dm}^3$   
'5' 代表外壳尺寸  $700 \text{ dm}^3 < \text{Size} \leq 1440 \text{ dm}^3$   
'6' 代表外壳尺寸  $1440 \text{ dm}^3 < \text{Size} \leq 5405 \text{ dm}^3$   
'7' 代表外壳尺寸  $5405 \text{ dm}^3 < \text{Size} \leq 9370 \text{ dm}^3$

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 3 页

证书编号: 2022122304115876

发证日期: 2022 年 09 月 14 日

‘8’ 代表外壳尺寸  $9370 \text{ dm}^3 < \text{Size} \leq 13365 \text{ dm}^3$

‘9’ 代表外壳尺寸  $13365 \text{ dm}^3 < \text{Size} \leq 17300 \text{ dm}^3$

字母 e 代表外壳材质, 可选代码为数字 ‘1’, ‘2’, ‘3’, ‘4’ 其中

‘1’ 代表钢板喷涂

‘2’ 代表不锈钢材质

‘3’ 代表铸铝材质 (有单独认证)

‘4’ 代表塑料材质 (有单独认证)

字母 f 为与防爆无关的代码

防爆标志:

APC-APEX 系列

Ex pxb/pyb db eb ib mb q [ia Ga]/[ib Gb] IIC T5~T3 Gb

Ex pxb/pyb db eb ib mb q [ia Da]/[ib Db] IIC T5~T3 Gb

Ex pxb/pyb db eb ib mb q [ia Da]/[ib Db] IIIC T95°C~T130°C Db

Ex pxb/pyb db eb ib mb q [ia Ga]/[ib Gb] IIIC T95°C~T130°C Db

SPC-SILAS 系列

Ex pzc dc ec ib ic mc q [ia Ga]/ [ib Gb]/[ic Gc] IIC T5~T3 Gc

Ex pzc dc ec ib ic mc q [ia Da]/ [ib Db]/[ic Dc] IIC T5~T3 Gc

Ex pzc dc ec ib ic mc q [ia Da]/ [ib Db]/[ic Dc] IIIC/IIIB T95°C~T130°C Dc

Ex pzc dc ec ib ic mc q [ia Ga]/ [ib Gb]/[ic Gc] IIIC/IIIB T95°C~T130°C Dc

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 3 页

证书编号: 2022122304115876

发证日期: 2022 年 09 月 14 日

电气参数:

额定电压: 最大电压 10KV $\pm$ 10%

额定电流: 10KA

正压柜最大体积: 17300 dm<sup>3</sup>

IP 防护等级:  $\geq$ IP 4X

工作环境温度: -55 $^{\circ}$ C $\sim$ +70 $^{\circ}$ C (T3 $\sim$ T5), -20 $^{\circ}$ C $\sim$ +40 $^{\circ}$ C (T6)

气源压力: 1 $\sim$ 25 bar

工作压力: 2 $\sim$ 4 mbar (或 50 $\sim$ 200 mbar)

吹扫压力: 1 $\sim$ 20 mbar

最小过压: 0.8 mbar

Ex 设备的特殊使用条件或 Ex 元件的限定使用条件: 用户必须遵守单独认证设备的使用规范。

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>