



防爆合格证

CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证 号
Certificate No. CE25.1615X

产品名称
Name of Product 防爆称重仪表
型号及规格
Type of Product 825A□
防爆标志
Marking Ex db ia [ia Ga] II C T6 Gb; Ex ia tb [ia Da] MC T80°C Db
技术文件
Technical Documents Q/HYZ 020-2024
图 号
Drawing No. 825AS-00; 825AA-00
备 注
Note (s) 本证书备注内容详见附录。

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品的检验, 其符合以下标准

By verifying the drawings and technical documents and checking samples, the product complies with the following standards

GB/T 3836.1-2021 GB/T 3836.2-2021 GB/T 3836.4-2021 GB/T 3836.31-2021

发 给: 永正传感(杭州)有限公司

Issued to:

本证失效日期: 2030-04-22

Date of Expire:

发证日期: 2025-04-22

Date of Issue:

印章
Seal



主任
Director

韩勇强

中海油天津化工研究设计院有限公司
(国家防爆产品质量检验检测中心(天津))
(石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心)
National Explosion-proof Product Quality Inspection and Testing Center(TianJin)

注: 本证仅对与批准的审查认可文件和送检样品一致的产品有效。

Note: This certificate is only valid for the documents approved and for the products that are in accord with samples tested and verified.

中心地址: 中国天津市丁字沽三号路 85 号

Center Add: No.85 No.3 Road DingZiGu Tianjin China

E-mail: pcec@pcec.com.cn

邮政编码: 300131

Post code: 300131

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

电话/传真: 022-26651066 / 26689116

Tel/ Fax: 022-26651066/26689116



防爆合格证附录

ANNEX OF CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证号 CE25.1615X
Certificate No.

共 2 页 第 1 页

1. 额定电压: AC220V/DC24V。
2. 额定电流: 0.5A。
3. 型号规格中□代表 A: 铸铝合金材质; S: 不锈钢材质。
4. 外壳防护等级: IP68 (水深 1m, 时间 1h)。
5. 环境温度: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$ 。
6. 产品用于爆炸性粉尘环境中, 存在潜在静电危险, 因此不能用于受产生电荷过程、机械摩擦、分离过程、电子发射和气动传输粉尘影响的区域。
7. 关联检验报告号: J2511615。
8. 内装安全栅参数见下表:

SHB110-5 安全栅参数: U_m : 250VAC/DC

回路	U_o (V)	I_o (mA)	P_o (mW)	C_o (μ F)	L_o (mH)
+EXC	5.88	182	270	43	0.9
+SEN	5.88	59	87	43	10
+SIG	5.88	12	18	43	100
-SIG	5.88	12	18	43	100
-SEN	5.88	59	87	43	10
-EXC	5.88	182	270	43	0.9

SHB110-10 安全栅参数: U_m : 250VAC/DC

回路	U_o (V)	I_o (mA)	P_o (mW)	C_o (μ F)	L_o (mH)
+EXC	11.76	180	530	1.5	1.1
+SEN	11.76	24	70	1.5	61
+SIG	11.55	23	66	1.59	65
-SIG	11.55	23	66	1.59	65
-SEN	11.55	23	66	1.59	65
-EXC	5.88	90	130	43	4.39

中海油天津化工研究院有限公司
(国家防爆产品质量检验检测中心(天津))
(石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心)
National Explosion-proof Products Quality Inspection and Testing Center(TianJin)

注: 本证仅对与批准的审查认可文件和送检样品一致的产品有效。

Note: This certificate is only valid for the documents approved and for the products that are in accord with samples tested and verified.

中心地址: 中国天津市丁字沽三号路 85 号

Center Add: No.85 No.3 Road DingZiGu Tianjin China

E-mail: pcec@pcec.com.cn

邮政编码: 300131

Post code: 300131

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

电话/传真: 022-26651066 / 26689116

Tel/ Fax: 022-26651066/26689116



防爆合格证附录

ANNEX OF CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证 号 CE25.1615X
Certificate No.

共 2 页 第 2 页

SHB110-15 安全栅参数: Um: 250VAC/DC

回路	Uo (V)	Io (mA)	Po (mW)	Co (μF)	Lo (mH)
+EXC	17.22	155	670	0.36	0.2
+SEN	17.22	35	150	0.36	29
+SIG	13.65	28	94	0.79	45
-SIG	13.65	28	94	0.79	45
-SEN	13.65	28	94	0.79	45
-EXC	5.88	53	78	43	12.66

USB-B-00 USB 安全栅参数: Um: 250VAC/DC

电源: Uo: 5.88V, Io: 0.38A, Po: 1.29W, Co: 39.29 μF, Lo: 0.25mH;

信号: Uo: 5.88V, Io: 0.39A, Po: 1.32W, Co: 39.29 μF, Lo: 0.2mH。

以下空白。

中海油天津化工研究设计院有限公司
(国家防爆产品质量检验检测中心(天津))
(石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心)
National Explosion-proof Products Quality Inspection and Testing Center(TianJin)

注: 本证仅对与批准的审查认可文件和送检样品一致的产品有效。

Note: This certificate is only valid for the documents approved and for the products that are in accord with samples tested and verified.

中心地址: 中国天津市丁字沽三号路 85 号

Center Add: No.85 No.3 Road DingZiGu Tianjin China

E-mail: pcec@pcec.com.cn

邮政编码: 300131

Post code: 300131

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

电话/传真: 022-26651066 / 26689116

Tel/ Fax: 022-26651066/26689116