



防 爆 合 格 证

CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证 号
Certificate No. CE22.1607X

产 品 名 称

Name of Product

型 号 及 规 格

Type of Product

防 爆 标 志

Marking

技 术 文 件

Technical Documents

图 号

Drawing No.

备 注

Note (s)

收发单元

DUSTHUNTER SP100 Ex-2K

Ex db op is IIC T6 Gb; Ex tb op is IIC T85°C Db

9298175, 9298230, 9318886

本证书备注内容详见附件。

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/T3836.1-2021

GB/T3836.2-2021

GB/T3836.31-2021

GB/T3836.22-2017

发 给: 恩德斯豪斯(北京)科技有限公司

Issued to:

本证失效日期: 2027-06-27

Date of Expire:

发 证 日 期: 2025-06-05

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 CE22.1607X
Certificate No.

1. 电气参数

额定电压: 24VDC

功率: 8W

2. 最高管道气体温度: +400°C

管道气体温度	吹扫气体流量
不大于+220°C	$\geq 3.5 \text{ m}^3/\text{h}$
+220°C至+400°C	$\geq 8.0 \text{ m}^3/\text{h}$

3. 环境温度: $-40^\circ\text{C} \leq T_a \leq +60^\circ\text{C}$

4. 外壳防护等级: IP66

5. 特殊使用条件:

- a) 如果介质的温度超过温度组别的允许表面温度, 隔热层提供了爆炸防护措施防止爆炸, 此隔热层必须单独试验。除其他方面外, 该测试必须遵守以下几点:
- 可能承受不允许的高温的设备表面部分必须集成到隔热层中; 除此以外, 必须限制热传导。
 - 必须确保外壳的表面温度低于 70°C 。在标称额定值下, 内部温升最高为 2K。
- b) 必须确保收发单元在连接到管道时, 永久被气源吹扫。

6. 变更委托人及制造商名称备案。

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