



国家防爆

防爆合格证

制造单位 Kongsberg Maritime AS
 Skonnertvegen 1,7053 Ranheim, Norway

产品名称 无线温度测量系统

型号规格 GBP300/abccdefg

防爆标志 Ex nA [ia Ga] IIC T5 Gc

产品标准 --

总装图号 457503

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品检验,确认符合下列标准:
 GB3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求》
 GB3836.4-2010《爆炸性环境 第4部分:由本质安全型“i”保护的设备》
 GB3836.8-2014《爆炸性环境 第8部分:由“n”型保护的设备》

记事: 见附页(共2页)。

中心主任

颁发日期

2021年12月14日

本证有效期

2021年12月14日至2026年12月13日



南阳防爆电气研究所
 国家防爆电气产品质量检验检测中心



公众号



南阳防爆电气研究所



南阳防爆电气研究所有限公司



强制性认证



IECEX认证

自愿性认证



南阳防爆电气研究所国际认证中心 (CNEX-GLOBAL B.V.)



IECEX 认证



ATEX 认证



国家防爆电气产品质量检验检测中心 (CQST)



IECEX TL 国际实验室



美国能源部电动机效率实验室 (NVLAP)

国家安全生产检测检验机构

中国人民解放军军工产品检验机构

船用防爆电气产品检验实验室

国家中小型电机节能认证检验实验室

机械工业防爆电气产品质量监督检验中心

国家地方联合工程实验室



国家车辆特种性能质量检验检测中心 (CNV)



全国防爆电气设备标准化技术委员会秘书处



IEC TC31 技术委员会 中国办公室



中国电器工业协会防爆电机分会



中国电工技术学会防爆电气技术专业委员会

爆炸危险场所工程设备监理中心



国家防爆

防爆合格证 (附页)

共2页 第1页

1.本产品已取得 IECEX 认证, 证书号: IECEX PRE 18.0087X, 2 版, 2021-02-18 颁发, 报告号为: PRE/ExTR18.0099/01, 2021-02-08 颁发。

2.型号命名:

GBP300	a	b	cc	d	e	f	g
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

(1)系列号

(2)信号输出

- A = 三个继电器/CANopen 通讯/Modbus 通讯
- B = 三个继电器/CANopen 通讯/Modbus 通讯/4-20mA

(3)可选择的软件

- K = 标准型
- L = 特殊型

(4)传感器输入/通道的数量

- 10/16/20
- (仅机箱外壳中有 20 个通道)
- (使用中的可配置数量)

(5)配置/标签

- S = 标准*
- C = 定制/订单特定
- 其他字母=客户特定 [应要求提供信函]
- *标准外壳和船用型式认可, 除非附加代码给出了其他规定。

(6)防爆版本

- X = 2 区
- (标准外壳)

中心主任

颁发日期

2021年12月14日

本证有效期

2021年12月14日至2026年12月13日



南阳防爆电气研究所
国家防爆电气产品质量检验检测中心



公众号



南阳防爆电气研究所



南阳防爆电气研究所有限公司



强制性认证



IECEX认证

自愿性认证



南阳防爆电气研究所国际认证中心 (CNEX-GLOBAL B.V.)



IECEX 认证



ATEX 认证



国家防爆电气产品质量检验检测中心 (CQST)

IECEX TL 国际实验室



美国能源部电动机效率实验室 (NVLAP)

国家安全生产检测检验机构

中国人民解放军军工产品检验机构

船用防爆电气产品检验实验室

国家中小型电机节能认证检验实验室

机械工业防爆电气产品质量监督检验中心

国家地方联合工程实验室



国家车辆特种性能质量检验检测中心 (CNV)



全国防爆电气设备标准化技术委员会秘书处



IEC TC31技术委员会 中国办公室



中国电器工业协会防爆电机分会



中国电工技术学会防爆电气技术专业委员会

爆炸危险场所工程设备监理中心



国家防爆

防爆合格证 (附页)

共2页 第2页

(7) 外壳

A = 标准外壳

C = 机箱

(8) 其他与防爆无关。

注: 以上(1)~(5)为基本代码(必填); (6)~(8)为附加代码(可能是开放但未使用)。

3. 电气参数:

电源: 24VDC, (18-32VDC)/10W.

最大安全电压 U_m : 250V最大射频输出功率: 100mW, 平均射频功率 140 μ W, 856MHz.

4. 安全使用条件:

- 环境温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$;; $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$, 当与 STAHL 8510/0-0400-0400-230-3311 机箱一起使用时。

- 该设备不满足 GB3836.4-2010 第 6.3.12 条规定的介电强度要求。安装时必须特别注意。

参见安全控制图, 图号: GB-1233。

- 安装使用时, 应配用已取得防爆合格证, 防爆标志为 Ex e IIC Gb、防护等级为 IP54 的防爆电缆引入装置或堵头。

中心主任

颁发日期 2021年12月14日

本证有效期 2021年12月14日至2026年12月13日



南阳防爆电气研究所
国家防爆电气产品质量检验检测中心



公众号



南阳防爆电气研究所



南阳防爆电气研究所有限公司



强制性认证



IECEX认证

自愿性认证



南阳防爆电气研究所国际认证中心 (CNEX-GLOBAL B.V.)



IECEX 认证



ATEX 认证



国家防爆电气产品质量检验检测中心 (CQST)



IECEX TL 国际实验室



美国能源部电动机效率实验室 (NVLAP)

国家安全生产检测检验机构

中国人民解放军军工产品检验机构

船用防爆电气产品检验实验室

国家中小型电机节能认证检验实验室

机械工业防爆电气产品质量监督检验中心

国家地方联合工程实验室



国家车辆特种性能质量检验检测中心 (CNV)



全国防爆电气设备标准化技术委员会秘书处



IEC TC31技术委员会 中国办公室



中国电器工业协会防爆电机分会



中国电工技术学会防爆电气技术专业委员会

爆炸危险场所工程设备监理中心