



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021322315004139

认证委托人名称及地址

EPHY-MESS GmbH

Berta-Cramer-Ring 1, 65205, Wiesbaden, Germany

生产者名称及地址

EPHY-MESS GmbH

Berta-Cramer-Ring 1, 65205, Wiesbaden, Germany

生产企业名称及地址

EPHY-MESS GmbH

Berta-Cramer-Ring 1, 65205, Wiesbaden, Germany

产品名称和系列、型号、规格

温度传感器

PR-SPA-EX-MH

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.31-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》

(CNCA-C23-01:2024)的要求, 特发此证。

发证日期: 2026 年 07 月 03 日 有效期至: 2031 年 07 月 02 日

首次发证日期: 2021 年 07 月 09 日

认证模式: 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



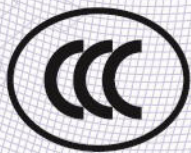
SITIiAS
Worldwide Access

批 准:

邵毅华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2021322315004139

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

EPHY-MESS GmbH

Berta-Cramer-Ring 1, 65205, Wiesbaden, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

EPHY-MESS GmbH

Berta-Cramer-Ring 1, 65205, Wiesbaden, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

EPHY-MESS GmbH

Berta-Cramer-Ring 1, 65205, Wiesbaden, Germany

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Temperature sensor

PR-SPA-EX-MH

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.31-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).

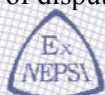
Issue date:2026-07-03 Valid until:2031-07-02

Date of initial issue:2021-07-09

Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)



SITIIAS
Worldwide Access

APPROVAL:



Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021322315004139

证书附页: 第 1 页 共 2 页

产品名称:

温度传感器

型号规格:

PR-SPA-EX-MH

PR stands for Product

SPA stands for Sensor, passive

EX stands for EX-certification

MH stands for sensor in metall sleeve

防爆标志:

Ex eb II C T6...T3 Gb, Ex tb III C T80°C...T185°C Db,

Ex ia II C T6...T3 Gb, Ex ia III C T80°C...T185°C Db

电气参数:

Parameters		Ex e, Ex t	Ex i (*)
Maximum voltage	class A	$U_n = 17 \text{ V DC}$	$U_i = 17 \text{ V DC}$
	class B	$U_n = 25 \text{ V DC}$	$U_i = 25 \text{ V DC}$
Maximum current	class A	$I_n = 55 \text{ mA}$	$I_i = 55 \text{ mA}$
	class B	$I_n = 80 \text{ mA}$	$I_i = 80 \text{ mA}$
Maximum power	class A	$P_n = 1 \text{ W}$	$P_i = 1 \text{ W}$
	class B	$P_n = 2 \text{ W}$	$P_i = 2 \text{ W}$
Internal capacitance			$C_i = \text{negligible}$
Internal inductance			$L_i = \text{negligible}$
(*) source with linear characteristic			

相关报告编号:

2023S17402-011774

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准:

郭新华



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021322315004139

证书附页: 第 2 页 共 2 页

使用条件:

1. 特殊 (限制) 使用条件:

- 1) 产品使用环境温度为: $-60^{\circ}\text{C} \sim +180^{\circ}\text{C}$ (最大值, 具体取决于所使用的传感器)。
 - 2) 温度传感器必须防止机械负载, 必须避免传感器过度弯曲或对某点载荷过大。
 - 3) 允许的介质温度取决于允许的最大输入功率、指定的温度等级和使用环境温度范围。最小使用环境温度受所用部件的限制。
 - 4) 电缆端部应固定安装或连接到安全区域的合适端子。
 - 5) 供应装置应提供与温度计连接方法相对应的连接器 (2 线、3 线或 4 线连接), 应考虑不超过电气值。
2. 产品外壳防护等级为 IP64。
3. 防爆标志“Ex eb IIC T6...T3 Gb” 不适用于双金属开关。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司