



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2026312310001390

认证委托人名称及地址

艾默生过程控制有限公司
中国(上海)自由贸易试验区新金桥路1277号

生产者名称及地址

R. Stahl HMI Systems GmbH
Adolf-Grimme-Allee 8, 50829 Köln, Germany

生产企业名称及地址

R. Stahl HMI Systems GmbH
Adolf-Grimme-Allee 8, 50829 Köln, Germany

产品名称和系列、型号、规格

通讯设备

Trex 2-xxxxx

Ex ia [ia Ga] [ia Da IIIC] IIC T4 Gb

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.4-2021

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05月29日 有效期至: 2031年05月28日

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。



法定代表人:

南阳防爆电气研究所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2026312310001390

证书附页：第 1 页 共 3 页

产品相关信息：

1、本证书覆盖产品如下：

– Trex2– abcde

a 通讯模块

C Trex2 通讯模块

L Trex2 加强版通讯模块

D 预留用于完整的 TREX2 设备组件

更多详情请参见通讯模块标签上的标记

0 无

b 电源模块类型

P 可充电锂离子电源模块

0 无

c 认证情况

KL= ATEX、cCSA 和 CSAus、IECEX、CCC 本安型（包括适用的 FISCO）

NA= 无（用于未获得防爆认证的独立模块，以及在非危险区域使用完整的 TREX2 设备）

d 无线电选项

W Trex 2 WiFi/蓝牙

9 无

M 预留用于完整的 TREX2 设备组件

更多详情请参见显示屏和 CPU 模块标签上的标记。

e 可选项

可选项与防爆无关

根据配置选项，TREX2 设备可以配备 HART、mA 和/或 FOUNDATION 现场总线连接器。

两个由橡胶盖保护的连接器仅供在危险区域外使用：

用于从电脑端下载更新的 Micro USB 接口：7.13 V，85 mA。

用于为电源模块充电并并联运行的交流适配器：12-17Vdc，4A

通讯模块电气参数（表 1）：

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2026312310001390

证书附页：第 2 页 共 3 页

	FOUNDATION™ 总线 (非 FISCO)	FOUNDATION™ 总线 (FISCO)	HART®
	FF + 和 -	FF + 和 -	HART + 和 -
Ui	30Vdc	30Vdc	30Vdc
Ii	380mA	215mA (IIC) 380mA (IIB)	200mA
Pi	1.3 W	1.9 W (IIC) 5.3 W (IIB)	1.0 W
Ci	0	0	0
Li	0	0	0
Uo	1.89Vdc	1.89 Vdc	1.89 Vdc
Io	1.91μA	1.91μA	19.1μA
Po	3.61μW	3.61μW	36.1μW
Co	14.3μF	14.3μF	14.3μF
Lo	100mH	100mH	100mH

加强版通讯模块电气参数（表 2）：

适用于选型 TREX2-abcde (a =L 和 c =K L)

	mA 接 口	FOUNDATION™ 总线(非 FISCO)		HART®		FOUNDATION™ 总线 (FISCO)	
		FF pwr 和 F-	FF + 和 -	HART + pwr	HART + 和 -	FF pwr 和 F-	FF + 和 -
Ui	30Vdc	17.5Vdc	30Vdc	30Vdc	30Vdc	17.5dc	30Vdc
Ii	200mA	380mA	380mA	200mA	200mA	380mA	215mA (IIC) 380mA (IIB)
Pi	1.0W	1.3W	1.3W	1.0W	1.0W	1.3W	1.9W (IIC) 5.3W (IIB)
Ci	0	20.5nF	0	0	0	20.5nF	0

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C208-P



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2026312310001390

证书附页：第 3 页 共 3 页

Li	0	0	0	0	0	0	0
Uo	0.09Vdc	17.44V	1.89V	28.35Vdc	1.89Vdc	17.44V	1.89V
Io	14.63mA	153mA	1.91μA	68.1mA	19.1μA	153mA	1.91μA
Po	1.28mW	1.73W	3.61μW	0.78W	36.1μW	1.73W	3.61μW
Co	-	见表 3	14.3μF	见表 4	14.3μF	见表 3	14.3μF
Lo	-	见表 3	100mH	见表 4	100mH	见表 3	100mH

表 3: FF pwr 和 F- Co、Lo 参数

Co[nF]	249.5	318.5	318.5
Lo[μH]	100	50	30

表 4: HART + pwr Co、Lo 参数

Co [nf]	56	62	71	79
Lo [μH]	1000	750	500	100

防爆标志: Ex ia [ia Ga] [ia Da IIC] IIC T4 Gb

防护等级: IP20.

- 生产者应按照认证机构批准的技术文件组织生产。

2、安全使用条件:

- 使用环境温度: -20℃~ +50℃。

- 其他见产品使用说明书。

3、证书变更信息: 无

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司

