



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322310004341

认证委托人名称: Intelligent Platforms LLC  
认证委托人地址: 2500 Austin Drive, Charlottesville, VA 22911  
生产者名称: Intelligent Platforms LLC  
生产者地址: 2500 Austin Drive, Charlottesville, VA 22911  
生产企业名称: Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
企业地址: Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold, Germany  
产品名称: 远程 IO  
系列、规格、型号: EP 系列 远程 IO  
标 准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.8-2021

认证模式: 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01:2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》的要求, 特发此证。  
产品相关信息详见附件。

发证日期: 2023 年 04 月 29 日

有效期至: 2025 年 09 月 18 日

首次发证日期: 2021 年 11 月 23 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn) 查询



批 准:



## 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: 2021322310004341**

**APPLICANT:** Intelligent Platforms LLC  
**ADDRESS:** 2500 Austin Drive, Charlottesville, VA 22911  
**MANUFACTURER:** Intelligent Platforms LLC  
**ADDRESS:** 2500 Austin Drive, Charlottesville, VA 22911  
**FACTORY:** Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
**ADDRESS:** Klängenbergstraße 26, 32758 Detmold, Germany

**PRODUCT:** Interface modules, Open Type Programmable Controllers  
**SERIES, SPECIFICATION, MODEL:** EP Series u-remote  
**STANDARDS:** GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.8-2021

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

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (REFNO. CNCA-C23-01:2019).  
Refer to the attachment for detailed information.

**Valid from:** April 29, 2023

**Valid until:** September 18, 2025

**Date of original certification:** November 23, 2021

**The validity of this certificate is subject to positive result of the periodic surveillance by issuing certification body until the expiry date.**

This certificate is available through CNCA's website: [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)



APPROVAL:

Guo AiHua



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

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

Building 9, 103 Cao Bao Road, Shanghai 200233, China

Tel: +86 21 64510844

**S 0008683**



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322310004341

## 附 件

产品名称: 远程IO

型号规格: EP 系列远程 IO 由总线耦合器以及输入输出模块组成:  
总线耦合器有以下型号:  
EPXETC001, EPXEIP001, EPXMBE001, EPXPBS001, EPXPNS001, EPXPNS101, EPXMBE101  
输入输出模块有以下型号:  
EP-1214, EP-12F4, EP-125F, EP-153F, EP-2214, EP-2614, EP-2924, EP-2218, EP-225F, EP-291F,  
EP-2714, EP-3164, EP-3124, EP-3468, EP-3368, EP-3264, EP-3704, EP-3804, EP-7631, EP-7641,  
EP-710F, EP-711F, EP-8310, EP-750F, EP-751F, EP-700F, EP-1318, EP-1218, EP-5212, EP-5111,  
EP-5112, EP-5422, EP-5442, EP-2634, EP-2814, EP-1901, EP-1902, EP-1922, EP-5261, EP-5311,  
EP-1804, EP-4164, EP-4264, EP-3664, EP-5324

防爆标志: Ex ec IIC T4 Gc (其他), Ex ec nC IIC T4 Gc (EP-2714型)

电气参数:

| 型号        | 类型                   | 主输入 电气参数                                                                                       | 辅助输入输出 电气参数                                                                                          |
|-----------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EPXETC001 | 总线耦合器<br>EtherCAT    | I 端口输入电压: DC 24V<br>满载时, I 端口输入电流: $\leq 10A$<br>O 端口输入电压: DC 24V<br>满载时, O 端口输入电流: $\leq 10A$ | 系统总线输出电压: 5Vdc $\pm 2\%$<br>系统总线满载时输出电流: 2.56A<br>满载时, 输入输出模块端口电流:<br>24Vdc, 10A at 55°C, 8A at 60°C |
| EPXEIP001 | 总线耦合器<br>Ethernet IP | I 端口输入电压: DC 24V<br>满载时, I 端口输入电流: $\leq 10A$<br>O 端口输入电压: DC 24V<br>满载时, O 端口输入电流: $\leq 10A$ | 系统总线输出电压: 5Vdc $\pm 2\%$<br>系统总线满载时输出电流: 2.56A<br>满载时, 输入输出模块端口电流:<br>24Vdc, 10A at 55°C, 8A at 60°C |

批 准:



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: 2021322310004341

## 附 件

| 型号                     | 类型                    | 主输入 电气参数                                                                                           | 辅助输入输出 电气参数                                                                                                    |
|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EPXMBE001              | 总线耦合器<br>ModBus TCP   | I 端口输入电压: DC 24V<br>满载时, I 端口输入电流: $\leq 10A$<br><br>O 端口输入电压: DC 24V<br>满载时, O 端口输入电流: $\leq 10A$ | 系统总线输出电压: 5Vdc $\pm 2\%$<br>系统总线满载时输出电流: 2.56A<br>满载时, 输入输出模块端口电流:<br>24Vdc, 10A at 55°C, 8A at 60°C           |
| EPXPBS001              | 总线耦合器<br>Profibus DP  | I 端口输入电压: DC 24V<br>满载时, I 端口输入电流: $\leq 10A$<br><br>O 端口输入电压: DC 24V<br>满载时, O 端口输入电流: $\leq 10A$ | 系统总线输出电压: 5Vdc $\pm 2\%$<br>系统总线满载时输出电流: 2.56A<br>满载时, 输入输出模块端口电流:<br>10A at 60°C, 水平安装                        |
| EPXPNS001<br>EPXPNS101 | 总线耦合器<br>ProfiNet IRT | I 端口输入电压: DC 24V<br>满载时, I 端口输入电流: $\leq 10A$<br><br>O 端口输入电压: DC 24V<br>满载时, O 端口输入电流: $\leq 10A$ | 系统总线输出电压: 5Vdc $\pm 2\%$<br>系统总线满载时输出电流: 2.56A<br>满载时, 输入输出模块端口电流:<br>24Vdc, 10A at 55°C, 8A at 60°C           |
| EPXMBE101              | 总线耦合器<br>ModBus/TCP   | I 端口输入电压: DC 24V<br>满载时, I 端口输入电流: $\leq 10A$<br><br>O 端口输入电压: DC 24V<br>满载时, O 端口输入电流: $\leq 10A$ | 系统总线输出电压: 5Vdc $\pm 2\%$<br>系统总线满载时输出电流: 2.56A<br><br>满载时 输入输出模块端口电流:<br>10A at 55°C, 水平安装<br>8A at 60°C, 垂直安装 |
| EP-1214<br>EP-12F4     | 2 或 4 数字输入            | 额定电压: 24VDC 从内部输入总线                                                                                | 额定电压: 24VDC<br>传感器供电: 24Vdc, 每通道最大<br>阻性负载 2A, 未接保险丝                                                           |
| EP-125F<br>EP-153F     | 16 数字输入               | 额定电压: 24VDC 从内部输入总线                                                                                | 额定电压: 24VDC                                                                                                    |

批 准:



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: 2021322310004341

## 附 件

| 型号                                       | 类型         | 主输入 电气参数            | 辅助输入输出 电气参数                                                                                                                    |
|------------------------------------------|------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EP-2214                                  | 4 数字输出     | 额定电压: 24VDC 从内部输出总线 | 额定电压: 24VDC<br>输出电流 (DO):每通道最大阻性负载 0.5A;<br>传感器供电(辅助 24VDC): 每通道最大负载 2A,未接保险丝                                                  |
| EP-2614<br>EP-2924                       | 4 数字输出     | 额定电压: 24VDC 从内部输出总线 | 额定电压: 24VDC<br>输出电流 (DO):每通道最大阻性负载 2A;<br>传感器供电 (辅助 24VDC): 每通道最大负载 2A,未接保险丝;<br>总电流:10A 每模块                                   |
| EP-2218                                  | 8 数字输出     | 额定电压: 24VDC 从内部输出总线 | 额定电压: 24VDC<br>输出电流: 24Vdc,每通道最大阻性负载 0.5A                                                                                      |
| EP-225F<br>EP-291F                       | 16 数字输出    | 额定电压: 24VDC 从内部总线   | 额定电压: 24VDC<br>输出电流: 24Vdc,每通道最大阻性负载 0.5A                                                                                      |
| EP-2714                                  | 4 继电器输出    | 额定电压: 24VDC 从内部输出总线 | 额定电压: 250Vac<br>通道额定电流: 2.4A at 60°C / 3A at 55°C                                                                              |
| EP-3164<br>EP-3124<br>EP-3468<br>EP-3368 | 4 或 8 模拟输入 | 额定电压: 24VDC 从内部输入总线 | 输入信号类型: +/-10V, +/-5V, 0..10V, 0..5V, 2..10V, 1..5V, 0..20mA or 4..20mA<br>传感器供电:<br>24Vdc 每通道最大负载 2A, 未接保险丝; HD 版本 0.5A, 接保险丝 |

批 准:



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: 2021322310004341

## 附 件

| 型号                            | 类型                | 主输入 电气参数             | 辅助输入输出 电气参数                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EP-3264                       | 4 模拟输入            | 额定电压: 24VDC 从内部输入总线  | 输入信号类型: +/-10V, +/-5V, 0..10V, 0..5V, 2..10V, 1..5V, 0..20mA 或 4..20mA<br>传感器供电: 24Vdc, 0.5A 接保险丝                                       |
| EP-3704                       | 4 或 8 模拟输入<br>热电阻 | 额定电压: 24VDC 从内部输入总线  | 输入信号类型: Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni200, Ni500, Ni1000, Cu10, 40 Ω, 80 Ω, 150 Ω, 300 Ω, 500 Ω, 1 kΩ, 2 kΩ, 4 kΩ        |
| EP-3804                       | 4 模拟输入<br>热电偶     | 额定电压: 24VDC 从内部输入总线  | 输入信号类型: TC type J, K, T, B, N, E, R, S, L, U, C, mV +/- 15.625mV, +/-31.25mV, +/-62.5mV, +/-125mV +/-250mV, 500mV, +/-1000mV, +/-2000mV |
| EP-7631                       | 输入模块 馈电           | 额定电压: 24VDC 从模块本体连接器 | 额定电压: 24VDC 额定电流: 10A                                                                                                                   |
| EP-7641                       | 输出模块 馈电           | 额定电压: 24VDC 从模块本体连接器 | 额定电压: 24VDC 额定电流: 10A                                                                                                                   |
| EP-710F<br>EP-711F<br>EP-8310 | 电位分配模块,<br>输入模块   | 额定电压: 24VDC 从内部输入总线  | 0V / GND 额定电流: 10A                                                                                                                      |
| EP-750F<br>EP-751F<br>EP-700F | 电位分配模块,<br>输出模块   | 额定电压: 24VDC 从内部输出总线  | 0V / GND 额定电流: 10A                                                                                                                      |

批 准:



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: 2021322310004341

## 附 件

| 型号                            | 类型                  | 主输入 电气参数             | 辅助输入输出 电气参数                                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EP-1318<br>EP-1218            | 8 数字输入              | 额定电压: 24VDC 从内部输入总线  | 额定电压: 24VDC<br>传感器供电: 24Vdc, 每通道最大负载 2A 未接保险丝,<br>HD version FWT 1 to 4: 最大总电流, 0.5A<br>FWT 5 to 8: 最大总电流, 0.5A |
| EP-5212<br>EP-5111<br>EP-5112 | 计数模块 带或不带 数字输出      | 额定电压: 24VDC 从内部输入总线  | 额定电压: 24VDC<br>输出电流 1CNT-1DO: 每通道最大阻性负载 0.5A<br>传感器供电: 24Vdc, 每通道最大负载 2A 未接保险丝                                  |
| EP-5422<br>EP-5442            | PWM 输出<br>0.5A 或 2A | 额定电压: 24VDC 从内部输出总线  | 额定电压: 24VDC<br>输出电流: 每通道最大阻性负载 0.5A (...PN-0.5A) 2A (...PN-2A)<br>传感器供电: 24Vdc, 每通道最大负载 2A 未接保险丝                |
| EP-2634                       | 4 数字输出              | 额定电压: 24VDC 从内部输出总线  | 额定电压: 24VDC<br>输出电流: 每通道最大阻性负载 2A<br>传感器供电: 24Vdc 每通道最大负载 2A, 未接保险丝<br>模块总电流: 最大 10A                            |
| EP-2814                       | 4 固态继电器输出           | /                    | 额定电压: 24VDC<br>SSR 额定电压: 250Vac<br>SSR 额定电流: 每通道最大阻性负载 1A, 未接保险丝                                                |
| EP-1901<br>EP-1902<br>EP-1922 | 输出模块 馈电             | 额定电压: 24VDC 从模块本体连接器 | 额定电压: 24VDC<br>额定电流: OSSD: 8A 阻性负载<br>SSI: 0.5A 阻性负载                                                            |

批 准:



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: 2021322310004341

## 附 件

| 型号                 | 类型         | 主输入 电气参数                | 辅助输入输出 电气参数                                                                         |
|--------------------|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| EP-5261            | 1 数字端口     | 额定电压: 24 VDC 从内部输入总线    | 数据接口类型: 232, 485, 422<br>传感器供电: 0.4A (5V) or 0.5A (24V)                             |
| EP-5311            | 1 增量型编码器输入 | 额定电压: 24VDC 从内部输入总线     | 1 RS422 输出<br>RS422 输入                                                              |
| EP-1804            | 4 数字输入     | 额定电压: 24 V              | 额定输入电压: 230V AC                                                                     |
| EP-4164<br>EP-4264 | 4 模拟输出     | 5Vdc 系统总线 24VDC 从内部输出总线 | 电压信号: 0..5V, $\pm 5V$ , 0..10V, $\pm 10V$ , 1..5V, 2..10V<br>电流信号: 0..20mA, 4..20mA |
| EP-3664            | 4 模拟输入     | 5Vdc 系统总线 24VDC 从内部输入总线 | 电压信号: 0..5V, $\pm 5V$ , 0..10V, $\pm 10V$ , 1..5V, 2..10V<br>电流信号: 0..20mA, 4..20mA |
| EP-5324            | 通讯模块       | 5Vdc 系统总线 24VDC 从内部输入总线 | 0.5 A 每通道, 最大总计 2 A                                                                 |

相关报告编号: /

使用条件:

特殊 (限制) 使用条件:

1) 设备应安装在符合 IP 54 保护等级的外壳内, 且装入后的外壳只有使用工具才能打开。

批 准:



## 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: 2021322310004341

## 附 件

- 2) 设备只能在 GB/T16935.1-2008 定义的污染程度不超过 2 的区域中使用。
- 3) 当在爆炸性气体环境中使用继电器模块 (EP-2714; EP-2814) 时, 应提供瞬态保护, 其保护水平设置不超过设备电源端子处的峰值额定电压值的 140%。
- 4) 使用环境温度范围:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 。

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司