



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322313002222

认证委托人名称及地址

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold, Germany

生产者名称及地址

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold, Germany

生产企业名称及地址

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold, Germany

产品名称和系列、型号、规格

接线端子
AIO 系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021

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:2025 年 09 月 17 日 有效期至:2030 年 09 月 16 日

首次发证日期:2020 年 09 月 27 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。



SITIAs
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





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322313002222

证书附页: 第 1 页 共 3 页

产品名称:

接线端子

型号规格:

AIO21 1.5 SI、AIO21 1.5 SO、AIO21 1.5 SO-PE、AIO22 1.5 SI-PE、
AIO23 1.5 2SI

选配附件:

挡板 AEP**.*

固定块 AEB 35 SC/1*

导轨 TS 35/**

横联件 ZQV*.*N/**

防爆标志:

Ex eb IIC Gb

电气参数:

产品型号	电压 (V)	电流 (A)	电阻 (mΩ)
AIO21 1.5 SI	220	12	信号端: 0.88 输入端: 1.47
AIO21 1.5 SO	220	12	信号端: 1.05 输入端: 1.6
AIO21 1.5 SO-PE	220	12	信号端: 1.0 输入端: 1.55
AIO22 1.5 SI-PE	220	12	信号端: 1.12 输入端: 1.52
AIO23 1.5 2SI	220	12	上层信号端: 0.96 下层信号端: 1.23 输入端: 1.72
选配附件			

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准:

邵俊华



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：2020322313002222

证书附页：第 2 页 共 3 页

挡板	AEP** *,**	/	/	/
固定块	AEB 35 SC/1*	/	/	/
导轨	TS 35/***	/	/	/
横联件	ZQV*.*N/**	/	/	/

相关报告编号：

2020S17402-001805、2022S17402-010215

使用条件：

1.使用工作温度：-60℃~+110℃。

2.特殊（限制）使用条件：

- 1) 产品适用于含有爆炸性气体环境或可燃性粉尘环境的外壳。当用于爆炸性气体环境中时，外壳应满足 GB/T 3836.1 和 GB/T 3836.3 的要求。对于可燃性粉尘环境，外壳应满足 GB/T 3836.1 和 GB/T 3836.31 的要求。
- 2) 外壳的结构应能阻挡所有的日光和紫外线影响接线端子。对于爆炸性气体环境，接线端子应安装在经认证的防爆型式为“e”、防护等级为 IP54 的外壳内。对于可燃性粉尘环境，接线端子应安装在经认证的防爆型式为“t”的外壳内（符合 GB/T 3836.31）。
- 3) 在正常使用条件下，以最大允许额定电流测量时，接线端子的温升最大为 40K。只要端子环境温度不超过下表，端子可用于温度组别为 T1…T6 的设备。在任何情况下，接线端子的任何部分都不应超过 110℃

温度组别	使用环境温度
T6	-60℃~+40℃
T5	-60℃~+55℃
T4	-60℃~+70℃

- 4) 当使用 AIO 系列接线端子时，尤其是与其他系列或尺寸或附件的接线端子一起使用时，必须遵守 GB/T 3836.3 表 2 中的电气间隙和爬电距离的要求。关于盖子、横联件和端部支架的使用，必须遵循制造商的说明。
- 5) 有关产品的详细信息，请参阅“安装人员须知 NTI”。
- 6) 除说明书中规定的导线外，不得使用其他尺寸或类型的导线。接线端子必须安装在另一个相同类型和尺寸的端子旁边，或者带有挡板。

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：2020322313002222

证书附页：第 3 页 共 3 页

- 7) 如果使用的导线横截面小于额定导线横截面，则应在成套设备证书中说明相应的较低电流。
- 8) 不得使用手动切割的横联件和带有空白端的横联件（ZQV's $\geq$ 20 极）。

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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322313002227

认证委托人名称及地址

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold, Germany

生产者名称及地址

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold, Germany

生产企业名称及地址

Weidmüller Interface Romania S. R. L.
Tautii Magheraus Str. 66 Nr. 8, jud. Maramures 437345 Tautii Magheraus
Romania

产品名称和系列、型号、规格

接线端子
AIO 系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021

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:2025 年 09 月 17 日 有效期至:2030 年 09 月 16 日

首次发证日期:2020 年 09 月 27 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。



SITIAs
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





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322313002227

证书附页: 第 1 页 共 3 页

产品名称:

接线端子

型号规格:

AIO21 1.5 SI、AIO21 1.5 SO、AIO21 1.5 SO-PE、AIO22 1.5 SI-PE、AIO23 1.5 2SI

选配附件:

挡板 AEP***.**

固定块 AEB 35 SC/1*

导轨 TS 35/**

横联件 ZQV*.*N/**

防爆标志:

Ex eb IIC Gb

电气参数:

产品型号	电压 (V)	电流 (A)	电阻 (mΩ)
AIO21 1.5 SI	220	12	信号端: 0.88 输入端: 1.47
AIO21 1.5 SO	220	12	信号端: 1.05 输入端: 1.6
AIO21 1.5 SO-PE	220	12	信号端: 1.0 输入端: 1.55
AIO22 1.5 SI-PE	220	12	信号端: 1.12 输入端: 1.52
AIO23 1.5 2SI	220	12	上层信号端: 0.96 下层信号端: 1.23 输入端: 1.72
选配附件			

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准:

邵俊华



上海仪器仪表自控系统检验测试有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322313002227

证书附页：第 2 页 共 3 页

挡板	AEP***,**	/	/	/
固定块	AEB 35 SC/1*	/	/	/
导轨	TS 35/**	/	/	/
横联件	ZQV*.*N/**	/	/	/

相关报告编号：

2020S17402-003014、2022S17402-010218

使用条件：

1.使用工作温度：-60℃~+110℃。

2.特殊（限制）使用条件：

1) 产品适用于含有爆炸性气体环境或可燃性粉尘环境的外壳。当用于爆炸性气体环境中时，外壳应满足 GB/T 3836.1 和 GB/T 3836.3 的要求。对于可燃性粉尘环境，外壳应满足 GB/T 3836.1 和 GB/T 3836.31 的要求。

2) 外壳的结构应能阻挡所有的日光和紫外线影响接线端子。对于爆炸性气体环境，接线端子应安装在经认证的防爆型式为“e”、防护等级为 IP54 的外壳内。对于可燃性粉尘环境，接线端子应安装在经认证的防爆型式为“t”的外壳内（符合 GB/T 3836.31）。

3) 在正常使用条件下，以最大允许额定电流测量时，接线端子的温升最大为 40K。只要端子环境温度不超过下表，端子可用于温度组别为 T1…T6 的设备。在任何情况下，接线端子的任何部分都不应超过 110℃。

温度组别	使用环境温度
T6	-60℃~+40℃
T5	-60℃~+55℃
T4	-60℃~+70℃

4) 当使用 AIO 系列接线端子时，尤其是与其他系列或尺寸或附件的接线端子一起使用时，必须遵守 GB/T 3836.3 表 2 中的电气间隙和爬电距离的要求。关于盖子、横联件和端部支架的使用，必须遵循制造商的说明。

5) 有关产品的详细信息，请参阅“安装人员须知 NTI”。

6) 除说明书中规定的导线外，不得使用其他尺寸或类型的导线。接线端子必须安装在另一个相同类型和尺寸的端子旁边，或者带有挡板。

7) 如果使用的导线横截面小于额定导线横截面，则应在成套设备证书中说明相

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准：

邵新华

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：2020322313002227

证书附页：第 3 页 共 3 页

应的较低电流。

8) 不得使用手动切割的横联件和带有空白端的横联件 ($ZQV's \geq 20$ 极)。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIiAS
Worldwide Access

批 准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司