



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322313002242

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
SAK/EK 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: 2020322313002242

证书附页: 第 1 页 共 3 页

产品名称:

接线端子

型号规格:

SAK/EK 系列 (具体型号规格见电气参数表)

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)
EK 10	/	/	0.4
SAK 10/35 PA*	550	57	0.1
SAK 2.5/35*	690	24	0.3
SAK 4*	550	32	0.2
EK 2.5N	/	/	0.4
SAK 16*	690	74.5	0.2
SAK 35*	690	125	0.1
SAK 4/35*	550	32	0.3
EK 35	/	/	0.2
SAK 16/35 PA*	690	74.5	0.15
SAK 35/35*	550	125	0.1
SAK 6/35 PA*	550	41	0.3
SAK 10*	550	57	0.1
SAK 2.5*	550	24	0.5
SAK 35/35/IK*	550	125	0.1
SAK 6N*	550	41	0.3
选配附件			
挡板 AP SAK 2.5* AP SAK4-10* AP SAK16*	/	/	/

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
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：2020322313002242

证书附页：第 2 页 共 3 页

AP SAK16*	SAK35/TW			
隔板 TW SAK 2.5*		/	/	/
TW 4 SAK4-10*				
固定块 EW 35*				
EWK 1*	/	/	/	/
WEW 32/1*				
WEW 35/1*				
导轨 TS 35/...	/	/	/	/
横联件 Q 2 SAK ⁺ (N)				
Q 3 SAK ⁺ (N)				
Q 4 SAK ⁺ (N)	/	/	/	/
Q 10 SAK ⁺ (N)				
VH 17/8/5 SAK35				
BFSC M4X30				

注：*表示不同颜色，+表示不同尺寸。

相关报告编号：

2021S17402-006037、2023S17402-011110

使用条件：

1.使用工作温度范围：-50℃~+85℃。

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）。

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：2020322313002242

证书附页：第 3 页 共 3 页

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 85°C。

温度组别	使用环境温度
T6	-50°C~+40°C
T5	-50°C~+45°C
T4	-50°C~+45°C

4) 当使用 SAK 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 NTP”。

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应的较低电流。

8) 未使用的接线端子应拧紧。

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: 2020322313002253

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
SAK/EK 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:

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: 2020322313002253

证书附页: 第 1 页 共 3 页

产品名称:

接线端子

型号规格:

SAK/EK 系列 (具体型号规格见电气参数表)

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)
EK 10	/	/	0.4
SAK 10/35 PA*	550	57	0.1
SAK 2.5/35*	690	24	0.3
SAK 4*	550	32	0.2
EK 2.5N	/	/	0.4
SAK 16*	690	74.5	0.2
SAK 35*	690	125	0.1
SAK 4/35*	550	32	0.3
EK 35	/	/	0.2
SAK 16/35 PA*	690	74.5	0.15
SAK 35/35*	550	125	0.1
SAK 6/35 PA*	550	41	0.3
SAK 10*	550	57	0.1
SAK 2.5*	550	24	0.5
SAK 35/35/IK*	550	125	0.1
SAK 6N*	550	41	0.3
选配附件			
挡板 AP SAK 2.5* AP SAK4-10* AP SAK16*	/	/	/

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：2020322313002253

证书附页：第 2 页 共 3 页

AP SAK35/TW SAK16*			
隔板 TW SAK 2.5* TW 4 SAK4-10*	/	/	/
固定块 EW 35* EWK 1* WEW 32/1* WEW 35/1*	/	/	/
导轨 TS 35/...	/	/	/
横联件 Q 2 SAK ⁺ (N) Q 3 SAK ⁺ (N) Q 4 SAK ⁺ (N) Q 10 SAK ⁺ (N) VH 17/8/5 SAK35 BFSC M4X30	/	/	/

注：*表示不同颜色，+表示不同尺寸。

相关报告编号：

2021S17402-006038、2023S17402-011094

使用条件：

1.使用工作温度范围：-50℃~+85℃。

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 85℃。

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：2020322313002253

证书附页：第 3 页 共 3 页

温度组别	使用环境温度
T6	-50℃~+40℃
T5	-50℃~+45℃
T4	-50℃~+45℃

4) 当使用 SAK 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应的较低电流。

8) 未使用的接线端子应拧紧。

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: 2023322313005283

认证委托人名称: Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
认证委托人地址: Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold, Germany
生产者名称: Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
生产者地址: Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold, Germany
生产企业名称: 魏德米勒电联接(苏州)有限公司
生产企业地址: 江苏省苏州高新区石林路58号
产品名称: 接线端子
系列、规格、型号: SAK/EK 系列
标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021

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05月10日

有效期至: 2027年10月29日

首次发证日期: 2023年05月10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 查询



批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

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

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0009950



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2023322313005283

APPLICANT: Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
ADDRESS: Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold, Germany
MANUFACTURER: Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
ADDRESS: Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold, Germany
FACTORY: Weidmüller Interface (Suzhou) Co. Ltd.
ADDRESS: Shilin Road No.58, SND, Suzhou, Jiangsu, P.R.China

PRODUCT: Terminals
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: SAK/EK Series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021

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: May 10, 2023

Valid until: October 29, 2027

Date of original certification: May 10, 2023

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



APPROVAL:

Guo AiHua



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

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

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

Tel: +86 21 64510844

S 0009329



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2023322313005283

附件

产品名称: 接线端子

型号规格:

EK 10	EK 2.5N	EK 35	SAK 10*
SAK 10/35 PA*	SAK 16*	SAK 16/35 PA*	SAK 2.5*
SAK 2.5/35*	SAK35*	SAK 35/35*	SAK 35/35/IK*
SAK 4*	SAK 4/35*	SAK 6/35 PA*	SAK 6N*

选配附件:

挡板: AP SAK 2.5*, AP SAK4-10*, AP SAK16*, AP SAK35/TW SAK16*

隔板: TW SAK 2.5*, TW 4 SAK4-10*

固定块: EW 35*, EWK 1*, WEW 32/1*, WEW 35/1*

导轨: TS 35/...

横联件: Q 2 SAK⁺(N), Q 3 SAK⁺(N), Q 4 SAK⁺(N), Q 10 SAK⁺(N), VH 17/8/5 SAK35,

BFSC M4×30

注: *表示不同颜色, +表示不同尺寸。

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)
EK 10	/	/	0.4
EK 2.5N	/	/	0.4
EK 35	/	/	0.2
SAK 10*	550	57	0.1
SAK 10/35 PA*	550	57	0.1
SAK 16*	690	74.5	0.2
SAK 16/35 PA*	690	74.5	0.15

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: 2023322313005283

附件

SAK 2.5*	550	24	0.5
SAK 2.5/35*	690	24	0.3
SAK 35*	690	125	0.1
SAK 35/35*	550	125	0.1
SAK 35/35/IK*	550	125	0.1
SAK 4*	550	32	0.2
SAK 4/35*	550	32	0.3
SAK 6/35 PA*	550	41	0.3
SAK 6N*	550	41	0.3

相关报告编号: 2023S17402-010756

使用条件:

1. 使用工作温度范围: $-50^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ 。
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, 外壳应符合 GB/T 3836.1 和 GB/T 3836.3 的要求。对于可燃性粉尘环境, 外壳应符合 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, 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, 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。当使用环境温度不超过下表规定值时, 端子可使用的温度组别为 T1...T6。在任何情况下, 接线端子的任何部分都不应超过 85°C 。

温度组别	使用环境温度
T6	$-50^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

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



SITIAs
Worldwide Access

证书编号: 2023322313005283

附 件

T5	-50℃~+45℃
T4	-50℃~+45℃

- 4) 当使用 SAK 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) 交叉连接附件, 额定电流, 端子间电阻, 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应的较低电流。
- 8) 未使用的接线端子应拧紧。

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司