



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322313002229

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

端子: ZDK 系列; 附件: ZQV

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: 2020322313002229

证书附页: 第 1 页 共 4 页

产品名称:

接线端子

型号规格:

详见电气参数表

防爆标志:

Ex eb II C Gb

电气参数:

产品型号	电压 (V)	电流 (A)	电阻 (mΩ)	Strip length [mm]	Solid wire size (mm ²)	Stranded wire size (mm ²)	Flexible wire size (mm ²)
ZDK 2.5	440	20	上层 0.63 下层 0.98	10	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDK 2.5 PE	/	/	/	10	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDK 2.5 N-DU	352	19	上层 0.5 下层 0.8	10	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDK 2.5 DU-PE	352	20	上层 0.5	10	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5

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：2020322313002229

证书附页：第 2 页 共 4 页

ZDK 2.5/3AN	440	21	上层 0.76 下层 1.0	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDK 2.5/3AN PE	/	/	/	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDK 2.5/3AN V	440	20	上层 1.28	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDK 2.5/3AN DU-PE	440	24	上层 0.65	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDK 2.5 V	440	20	下层 2.6	10	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDK 2.5N-PE	352	20	上层 0.5	10	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5
横联件							
ZQV 2.5/2	见 NTI	见 NTI	/	/	/	/	/
ZQV	见	见 NTI	/	/	/	/	/

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：2020322313002229

证书附页：第 3 页 共 4 页

2.5/3	NTI						
ZQV	见	见 NTI	/	/	/	/	/
2.5/4	NTI						
ZQV	见	见 NTI	/	/	/	/	/
2.5/5	NTI						
ZQV	见	见 NTI	/	/	/	/	/
2.5/6	NTI						
ZQV	见	见 NTI	/	/	/	/	/
2.5/7	NTI						
ZQV	见	见 NTI	/	/	/	/	/
2.5/8	NTI						
ZQV	见	见 NTI	/	/	/	/	/
2.5/9	NTI						
ZQV	见	见 NTI	/	/	/	/	/
2.5/10	NTI						

相关报告编号：

2022S17402-009743

使用条件：

1.使用工作温度：-60℃~+110℃。

2.特殊（限制）使用条件：

1) 接线端子适用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境中的外壳。当用于爆炸性气体环境中时，外壳应满足 GB/T3836.1 和 GB/T3836.3；当用于可燃性粉尘

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：2020322313002229

证书附页：第 4 页 共 4 页

环境时，外壳应满足 GB/T3836.31；

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；

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 T1…T6；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) 当将 ZDK 型接线端子与其他系列或尺寸或附件一起使用时，必须遵守 GB/T3836.3 表 2 规定的电气间隙和爬电距离要求。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) 有关横联件的电流和电压额定值、端子两端的电阻，请参阅“安装人员须知 NTI”。

6) 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。

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: 2020322313002232

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 Lanškroun s.r.o
Dobrovského 1115 563 01 Lanškroun Tschechien

产品名称和系列、型号、规格

接线端子

端子: ZDK 系列; 附件: ZQV

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。



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：2020322313002232

证书附页：第 1 页 共 3 页

产品名称：

接线端子

型号规格：

端子：ZDK 系列；附件：ZQV（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)	上层 电阻 ($\mu\Omega$)	下层 电阻 ($\mu\Omega$)	剥线 长度 (mm)	单股线 压接范 围 (mm ²)	多股线 压接范 围 (mm ²)	管状 端头 压接 范围 (mm ²)
ZDK 2.5	440	20	630	980	10	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDK 2.5 PE	/	/	/	/	10	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDK 2.5 N-DU	352	19	500	800	10	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDK 2.5 DU-PE	352	20	500	/	10	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDK 2.5/3AN	440	21	760	1000	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDK 2.5/3AN PE	/	/	/	/	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDK 2.5/3AN V	440	20	1280	/	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5

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：2020322313002232

证书附页：第 2 页 共 3 页

ZDK 2.5/3AN DU-PE	440	24	650	/	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5- 2.5
ZDK 2.5 V	440	20	/	2600	10	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5- 2.5
ZDK 2.5N- PE	352	20	500	/	10	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5- 2.5
横联件（附件）								
ZQV 2.5/2	见 NTI	见 NTI	/	/	/	/	/	/
ZQV 2.5/3	见 NTI	见 NTI	/	/	/	/	/	/
ZQV 2.5/4	见 NTI	见 NTI	/	/	/	/	/	/
ZQV 2.5/5	见 NTI	见 NTI	/	/	/	/	/	/
ZQV 2.5/6	见 NTI	见 NTI	/	/	/	/	/	/
ZQV 2.5/7	见 NTI	见 NTI	/	/	/	/	/	/
ZQV 2.5/8	见 NTI	见 NTI	/	/	/	/	/	/
ZQV 2.5/9	见 NTI	见 NTI	/	/	/	/	/	/
ZQV 2.5/10	见 NTI	见 NTI	/	/	/	/	/	/

相关报告编号：

2023S17402-011108

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：2020322313002232

证书附页：第 3 页 共 3 页

使用条件：

1.使用工作温度范围：-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) 对于爆炸性气体环境，接线端子应安装在经认证的防护等级为 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) 外壳的结构应能阻挡所有的日光和紫外线影响接线端子。

4) 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℃

5) 当使用 ZDK 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。

6) 有关产品的详细信息，请参阅“安装人员须知 NTI”。

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。

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: 2022322313004924

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
企业地址: 江苏省苏州市苏州高新区石林路58号
产品名称: 接线端子
系列、规格、型号: 端子: ZDK 系列; 附件: ZQV
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: 2022年11月30日

有效期至: 2027年11月29日

首次发证日期: 2022年11月30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



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2022322313004924

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: terminals: ZDK series; accessories: ZQV
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: November 30, 2022

Valid until: November 29, 2027

Date of original certification: November 30, 2022

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.sitilas.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0006584



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2022322313004924

附件

产品名称: 接线端子

型号规格: 详见电气参数表

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)	Strip length [mm]	Solid wire size (mm ²)	Stranded wire size (mm ²)	Flexible wire size (mm ²)
ZDK 2.5	440	20	上层 0.63 下层 0.98	10	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDK 2.5 PE	/	/	/	10	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDK 2.5 N-DU	352	19	上层 0.5 下层 0.8	10	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDK 2.5 DU-PE	352	20	上层 0.5	10	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDK 2.5/3AN	440	21	上层 0.76 下层 1.0	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDK 2.5/3AN PE	/	/	/	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5

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：2022322313004924

附 件

ZDK 2.5/3AN V	440	20	上层 1.28	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDK 2.5/3AN DU-PE	440	24	上层 0.65	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDK 2.5 V	440	20	下层 2.6	10	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDK 2.5N-PE	352	20	上层 0.5	10	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5
横联件							
ZQV 2.5/2	见 NTI	见 NTI	/	/	/	/	/
ZQV 2.5/3	见 NTI	见 NTI	/	/	/	/	/
ZQV 2.5/4	见 NTI	见 NTI	/	/	/	/	/
ZQV 2.5/5	见 NTI	见 NTI	/	/	/	/	/
ZQV 2.5/6	见 NTI	见 NTI	/	/	/	/	/
ZQV 2.5/7	见 NTI	见 NTI	/	/	/	/	/
ZQV 2.5/8	见 NTI	见 NTI	/	/	/	/	/
ZQV 2.5/9	见 NTI	见 NTI	/	/	/	/	/
ZQV 2.5/10	见 NTI	见 NTI	/	/	/	/	/

相关报告编号：2022S17402-010008

使用条件：
1. 使用工作温度：-60℃~+110℃。
2. 特殊（限制）使用条件：

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: 2022322313004924

附 件

- 1) 接线端子适用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境中的外壳。当用于爆炸性气体环境中时, 外壳应满足 GB/T3836. 1 和 GB/T3836. 3; 当用于可燃性粉尘环境时, 外壳应满足 GB/T3836. 31;
- 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;
- 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 T1...T6; 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) 当将 ZDK 型接线端子与其他系列或尺寸或附件一起使用时, 必须遵守 GB/T3836. 3 表 2 规定的电气间隙和爬电距离要求。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) 有关横联件的电流和电压额定值、端子两端的电阻, 请参阅“安装人员须知 NTI”。
- 6) 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。

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司