



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322313002244

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: Weidmüller Interface Romania S. R. L.
企业地址: Tautii Magheraus Str. 66 Nr. 8, jud. Maramures 437345
Tautii Magheraus Romania
产品名称: 接线端子
系列、规格、型号: WDK 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 04 月 07 日

有效期至: 2025 年 09 月 26 日

首次发证日期: 2020 年 09 月 27 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 0009219



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2020322313002244

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 Romania S. R. L.
ADDRESS: Tautii Magheraus Str. 66 Nr. 8, jud. Maramures 437345
Tautii Magheraus Romania

PRODUCT: Terminals
SERIES, SPECIFICATION, MODEL: WDK 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: April 7, 2023

Valid until: September 26, 2025

Date of original certification: September 27, 2020

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.sitiilas.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0007231



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322313002244

附 件

产品名称: 接线端子

型号规格: WDK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($\mu\Omega$)上层/下层
WDK 1.5/R3.5	275	15	496/883
WDK 2.5	275	21	301/522
WDK 2.5 ZQV	275	21	299/566
WDK 2.5/EX	550	22	311/494
WDK 2.5DU-PE	275	23	372/ 1137
WDK 2.5N	550	21	262/427
WDK 2.5N DU-PE	550	24	297/939
WDK 2.5N V	550	24	269/420
WDK 2.5N/PE	/	/	1129
WDK 2.5PE	/	/	1056
WDK 2.5V	275	24	292/475
WDK 2.5V ZQV	275	21	600
WDK 4N	550	30	232/365
WDK 4N DU-PE	550	30	222/735
WDK 4N PE	/	/	690
WDK 4N V	550	30	224/339
选配附件			

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: 2020322313002244

附 件

挡板 WAP 2.5-10、WAP	见 NTI	见 NTI	/
隔板 WTW EN	见 NTI	见 NTI	/
固定块 WEW 35/1、WEW 35/2	见 NTI	见 NTI	/
屏蔽总线 LS2.8	见 NTI	见 NTI	/
横联件 ZQV 1.5/R3.5 WQV 2.5 ZQV 2.5N Q2 AKZ4	见 NTI	见 NTI	/

相关报告编号: 2022S17402-010175

使用条件:

1. 使用工作温度: $-60^{\circ}\text{C} \sim +110^{\circ}\text{C}$ 。

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, 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, 接线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 110°C 。

温度组别	使用环境温度
T6	$-60^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
T5	$-60^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$

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



证书编号: 2020322313002244

附 件

T4	-60°C~+70°C
----	-------------

- 4) 当使用 WDK 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。

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: 2020322313002245

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: Weidmüller Lanškroun s.r.o
企业地址: Dobrovského 1115 563 01 Lanškroun Tschechien
产品名称: 接线端子
系列、规格、型号: WDK 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 04 月 07 日

有效期至: 2025 年 09 月 26 日

首次发证日期: 2020 年 09 月 27 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 0009226



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2020322313002245

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

PRODUCT: Terminals
SERIES, SPECIFICATION, MODEL: WDK 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: April 7, 2023

Valid until: September 26, 2025

Date of original certification: September 27, 2020

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.sitiilas.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0007238



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322313002245

附 件

产品名称: 接线端子

型号规格: WDK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($\mu\Omega$)上层/下层
WDK 1.5/R3.5	275	15	496/883
WDK 2.5	275	21	301/522
WDK 2.5 ZQV	275	21	299/566
WDK 2.5/EX	550	22	311/494
WDK 2.5DU-PE	275	23	372/ 1137
WDK 2.5N	550	21	262/427
WDK 2.5N DU-PE	550	24	297/939
WDK 2.5N V	550	24	269/420
WDK 2.5N/PE	/	/	1129
WDK 2.5PE	/	/	1056
WDK 2.5V	275	24	292/475
WDK 2.5V ZQV	275	21	600
WDK 4N	550	30	232/365
WDK 4N DU-PE	550	30	222/735
WDK 4N PE	/	/	690
WDK 4N V	550	30	224/339
选配附件			

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: 2020322313002245

附 件

挡板 WAP 2.5-10、WAP	见 NTI	见 NTI	/
隔板 WTW EN	见 NTI	见 NTI	/
固定块 WEW 35/1、WEW 35/2	见 NTI	见 NTI	/
屏蔽总线 LS2.8	见 NTI	见 NTI	/
横联件 ZQV 1.5/R3.5 WQV 2.5 ZQV 2.5N Q2 AKZ4	见 NTI	见 NTI	/

相关报告编号: 2022S17402-010176

使用条件:

1. 使用工作温度: $-60^{\circ}\text{C} \sim +110^{\circ}\text{C}$ 。

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, 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, 接线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 110°C 。

温度组别	使用环境温度
T6	$-60^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
T5	$-60^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$

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



证书编号: 2020322313002245

附 件

T4	-60℃~+70℃
----	-----------

- 4) 当使用 WDK 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。

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司