



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322313002842

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: ZDU 系列, ZPE 系列; 附件: ZQV, ZAP, WEW, ZEW

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 10 月 14 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：2020322313002842

证书附页：第 1 页 共 4 页

产品名称：

接线端子

型号规格：

ZDU 1.5,ZDU 1.5/3AN,ZDU 1.5/4AN,ZDU 10,ZDU 10/3AN,ZDU 16,ZDU 16/3AN,ZDU 2.5,ZDU 2.5/2X2AN,ZDU 2.5/3AN,ZDU 2.5/4AN,ZDU 2.5N,ZDU 2.5N/3AN,ZDU 2.5N/4AN,ZDU 35,ZDU 4,ZDU 4/3AN,ZDU 4/4AN,ZDU 6,ZDU 6/3AN,ZPE 1.5,ZPE 1.5/3AN,ZPE 1.5/4AN,ZPE 10,ZPE 10/3AN,ZPE 16,ZPE 16/3AN,ZPE 2.5,ZPE 2.5/3AN,ZPE 2.5/4AN,ZPE 2.5N,ZPE 2.5N/3AN,ZPE 2.5N/4AN,ZPE 35,ZPE 4,ZPE 4/3AN,ZPE 4/4AN,ZPE 6,ZPE 6/3AN,ZQV 1.5,ZQV 2.5,ZQV 4,ZQV 6,ZQV 10,ZQV 16,ZQV 35,ZAP,ZEW 35,WEW 35/2,EW 35

防爆标志：

Ex eb II C Gb

电气参数：

见下表

型号	额定电压 (V)	额定电流 (A)	端子电阻 (uΩ)	截面积 (mm ²)	剥线长度 (mm)	硬导线尺寸 (mm ²)	多股硬导线尺寸 (mm ²)	软导线尺寸 (mm ²)
ZDU 1.5	550	17	见NTI	1.5	10	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5
ZDU 1.5/3AN	550	15	见NTI	1.5	10	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5
ZDU 1.5/4AN	550	17	见NTI	1.5	10	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5
ZDU 10	690	51	见NTI	10	18	1.35-16	1.35-16	1.35-10
ZDU 10/3AN	690	51	见NTI	10	18	1.35-16	1.35-16	1.35-16
ZDU 16	690	68	见NTI	16	18	1.5-16	1.5-25	1.5-16
ZDU 16/3AN	690	66	见NTI	16	18	1.5-16	1.5-25	1.5-16
ZDU 2.5	550	22	见NTI	2.5	10	0.5-4.0	0.5-4.0	0.5-4

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：2020322313002842

证书附页：第 2 页 共 4 页

ZDU 2.5/2X2AN	550	21	见NTI	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4
ZDU 2.5/3AN	550	22	见NTI	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4
ZDU 2.5/4AN	550	22	见NTI	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4
ZDU 2.5N	440	22	见NTI	2.5	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDU 2.5N/3AN	440	21.5	见NTI	2.5	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDU 2.5N/4AN	440	22	见NTI	2.5	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDU 35	690	110	见NTI	35	25	2.5-16	2.5-35	2.5-35
ZDU 4	550	30	见NTI	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6
ZDU 4/3AN	550	30	见NTI	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6
ZDU 4/4AN	550	30	见NTI	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6
ZDU 6	550	39	见NTI	6	13	0.5-10	0.5-10	0.5-6
ZDU 6/3AN	550	39	见NTI	6	13	0.5-10	0.5-10	0.5-6
ZPE 1.5	N/A	N/A	N/A	1.5	10	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5
ZPE 1.5/3AN	N/A	N/A	N/A	1.5	10	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5
ZPE 1.5/4AN	N/A	N/A	N/A	1.5	10	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5
ZPE 10	N/A	N/A	N/A	10	18	1.35-16	1.35-16	1.35-10
ZPE 10/3AN	N/A	N/A	N/A	10	18	1.35-16	1.35-16	1.35-16
ZPE 16	N/A	N/A	N/A	16	18	1.5-16	1.5-25	1.5-16
ZPE 16/3AN	N/A	N/A	N/A	16	18	1.5-16	1.5-25	1.5-16
ZPE 2.5	N/A	N/A	N/A	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4
ZPE 2.5/3AN	N/A	N/A	N/A	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4

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：2020322313002842

证书附页：第 3 页 共 4 页

ZPE 2.5/4AN	N/A	N/A	N/A	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4
ZPE 2.5N	N/A	N/A	N/A	2.5	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZPE 2.5N/3AN	N/A	N/A	N/A	2.5	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZPE 2.5N/4AN	N/A	N/A	N/A	2.5	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZPE 35	N/A	N/A	N/A	35	25	2.5-16	2.5-35	2.5-35
ZPE 4	N/A	N/A	N/A	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6
ZPE 4/3AN	N/A	N/A	N/A	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6
ZPE 4/4AN	N/A	N/A	N/A	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6
ZPE 6	N/A	N/A	N/A	6	13	0.5-10	0.5-10	0.5-6
ZPE 6/3AN	N/A	N/A	N/A	6	13	0.5-10	0.5-10	0.5-6
ZQV 1.5	见NTI	见NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZQV 2.5	见NTI	见NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZQV 4	见NTI	见NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZQV 6	见NTI	见NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZQV 10	见NTI	见NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZQV 16	见NTI	见NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZQV 35	见NTI	见NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZEW 35	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
WEW 35/2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EW 35	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

NTI: "Notice to Installers"

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：2020322313002842

证书附页：第 4 页 共 4 页

相关报告编号：

2022S17402-009742

使用条件：

1. 特殊（限制）使用条件

产品为 Ex 元件，不能单独使用，当合并入 Ex 设备时需附加考虑。

2. 使用工作温度范围：-60℃~+110℃。

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: 2020322313002924

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: ZDU 系列, ZPE 系列;

附件: ZQV 系列, ZAP 系列, WEW 系列, ZEW 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 10 月 20 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：2020322313002924

证书附页：第 1 页 共 5 页

产品名称：

接线端子

型号规格：

ZDU 1.5, ZDU 1.5/3AN, ZDU 1.5/4AN, ZDU 10, ZDU 10/3AN, ZDU 16, ZDU 16/3AN, ZDU 2.5, ZDU 2.5/2X2AN, ZDU 2.5/3AN, ZDU 2.5/4AN, ZDU 2.5N, ZDU 2.5N/3AN, ZDU 2.5N/4AN, ZDU 35, ZDU 4, ZDU 4/3AN, ZDU 4/4AN, ZDU 6, ZDU 6/3AN, ZPE 1.5, ZPE 1.5/3AN, ZPE 1.5/4AN, ZPE 10 N/A, ZPE 10/3AN, ZPE 16, ZPE 16/3AN, ZPE 2.5, ZPE 2.5/3AN, ZPE 2.5/4AN, ZPE 2.5N, ZPE 2.5N/3AN, ZPE 2.5N/4AN, ZPE 35, ZPE 4, ZPE 4/3AN, ZPE 4/4AN, ZPE 6, ZPE 6/3AN, ZQV 1.5, ZQV 2.5, ZQV 4, ZQV 6, ZQV 10, ZQV 16, ZQV 35, ZAP, ZEW 35, WEW 35/2, EW 35

防爆标志：

Ex eb IIC Gb

电气参数：

型号、电气参数、导线尺寸等对应关系如下：

型号	额定电压 (V)	额定电流 (A)	端子电阻 ($\mu\Omega$)	截面积 (mm^2)	最小导线剥线长度 (mm)	硬导线尺寸 (mm^2)	多股硬导线 (mm^2)	软导线尺寸 (mm^2)
ZDU 1.5	550	17	See NTI	1.5	10	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5
ZDU 1.5/3AN	550	15	See NTI	1.5	10	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5
ZDU 1.5/4AN	550	17	See NTI	1.5	10	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5
ZDU 10	690	51	See NTI	10	18	1.35-16	1.35-16	1.35-10

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：2020322313002924

证书附页：第 2 页 共 5 页

ZDU 10/3AN	690	51	See NTI	10	18	1.35-16	1.35-16	1.35-16
ZDU 16	690	68	See NTI	166	18	1.5-16	1.5-25	1.5-16
ZDU 16/3AN	690	66	See NTI	16	18	1.5-16	1.5-25	1.5-16
ZDU 2.5	550	22	See NTI	2.5	10	0.5-4.0	0.5-4.0	0.5-4
ZDU 2.5/2X2AN	550	21	See NTI	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4
型号	额定电压 (V)	额定电流 (A)	端子电阻 ($\mu\Omega$)	截面积 (mm^2)	最小导线剥线长度 (mm)	硬导线尺寸 (mm^2)	多股硬导线 (mm^2)	软导线尺寸 (mm^2)
ZDU 2.5/3AN	550	22	See NTI	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4
ZDU 2.5/4AN	550	22	See NTI	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4
ZDU 2.5N	440	22	See NTI	2.5	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDU 2.5N/3AN	440	21.5	See NTI	2.5	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDU 2.5N/4AN	440	22	See NTI	2.5	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDU 35	690	110	See NTI	35	25	2.5-16	2.5-35	2.5-35
ZDU 4	550	28	See NTI	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6
ZDU 4/3AN	550	28	See NTI	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6
ZDU 4/4AN	550	28	See NTI	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6

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：2020322313002924

证书附页：第 3 页 共 5 页

ZDU 6	550	39	See NTI	6	13	0.5-10	0.5-10	0.5-6
ZDU 6/3AN	550	39	See NTI	6	13	0.5-10	0.5-10	0.5-6
ZPE 1.5	N/A	N/A	N/A	1.5	10	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5
ZPE 1.5/3AN	N/A	N/A	N/A	1.5	10	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5
ZPE 1.5/4AN	N/A	N/A	N/A	1.5	10	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5
ZPE 10	N/A	N/A	N/A	10	18	1.35-16	1.35-16	1.35-10
ZPE 10/3AN	N/A	N/A	N/A	10	18	1.35-16	1.35-16	1.35-16
ZPE 16	N/A	N/A	N/A	16	18	1.5-16	1.5-25	1.5-16
ZPE 16/3AN	N/A	N/A	N/A	16	18	1.5-16	1.5-25	1.5-16
ZPE 2.5	N/A	N/A	N/A	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4
ZPE 2.5/3AN	N/A	N/A	N/A	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4
ZPE 2.5/4AN	N/A	N/A	N/A	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4
型号	额定 电压 (V)	额定 电流 (A)	端子 电阻 ($\mu\Omega$)	截面 积 (mm^2)	最小导 线剥线 长度 (mm)	硬导线 尺寸 (mm^2)	多股 硬导 线 (mm^2)	软导 线尺 寸 (mm^2)
ZPE 2.5N	N/A	N/A	N/A	2.5	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZPE 2.5N/3AN	N/A	N/A	N/A	2.5	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：2020322313002924

证书附页：第 4 页 共 5 页

ZPE 2.5N/4AN	N/A	N/A	N/A	2.5	10	0.5-4	0.5- 2.5	0.5- 2.5
ZPE 35	N/A	N/A	N/A	35	25	2.5-16	2.5-35	2.5- 35
ZPE 4	N/A	N/A	N/A	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6
ZPE 4/3AN	N/A	N/A	N/A	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6
ZPE 4/4AN	N/A	N/A	N/A	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6
ZPE 6	N/A	N/A	N/A	6	13	0.5-10	0.5-10	0.5-6
ZPE 6/3AN	N/A	N/A	N/A	6	13	0.5-10	0.5-10	0.5-6
ZQV 1.5	See NTI	See NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZQV 2.5	See NTI	See NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZQV 4	See NTI	See NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZQV 6	See NTI	See NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZQV 10	See NTI	See NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZQV 16	See NTI	See NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZQV 35	See NTI	See NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZEW 35	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
WEW 35/2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EW 35	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

NTI: "Notice to Installer"

相关报告编号：

2023S17402-011089

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：2020322313002924

证书附页：第 5 页 共 5 页

使用条件：

特殊（限制）使用条件：

- 1) 端子适用于可燃气体的可燃粉尘环境中的外壳。在可燃性气体中使用，这些外壳必须符合 GB/T3836.1-2021 和 GB/T3836.3-2021 中的要求。对于在可燃性粉尘中使用，这些外壳必须符合 GB/T3836.1-2021 和 GB/T3836.31-2021 的要求。
- 2) 外壳的构造应防止所有太阳和紫外线光线影响接线端子。
- 3) 在气体环境下应用，端子块应安装在符合“e”型保护型式的 IP54 认证外壳内。对于粉尘环境，端子块应安装在符合“t”型保护型式的 IP6X 认证 (GB/T3836.31-2021) 外壳内。
- 4) 在正常工作条件下，在最大允许额定电流下测量的端子温升最高为 40K。由于上述所述，该接线端子可用于温度等级为 T6…T1 的仪器中，只要不超出端子使用环境温度范围。在任何情况下，端子块的任何部分不得超过+110°C。
 - T6(-60°C~+40°C)
 - T5(-60°C~+55°C)
 - T4(-60°C~+70°C)
- 5) 当 ZDU 和 ZPE 端子与其他系列接线端子或通径或附件一起使用时，必须遵守 GB/T 3836.3-2021 表 2 中关于电气间隙和爬电距离的要求。关于盖子、交叉连接器和端部支架的使用，必须遵循制造商的说明。
- 6) 对于横联件附件，电流额定值、跨端子的电阻请上述“型号&电气参数”对应表。关于爬电距离和电气间隙值以及所需扭矩值的详细信息请参见安装须知。
- 7) 如果使用的导线截面小于额定导线截面，则相应的低电流应在整机合格证上注明。

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: 2020322313002938

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

端子: ZDU 系列, ZPE 系列;

附件: ZQV 系列, ZAP 系列, WEW 系列, ZEW 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 10 月 21 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：2020322313002938

证书附页：第 1 页 共 5 页

产品名称：

接线端子

型号规格：

ZDU 1.5, ZDU 1.5/3AN, ZDU 1.5/4AN, ZDU 10, ZDU 10/3AN, ZDU 16, ZDU 16/3AN, ZDU 2.5, ZDU 2.5/2X2AN, ZDU 2.5/3AN, ZDU 2.5/4AN, ZDU 2.5N, ZDU 2.5N/3AN, ZDU 2.5N/4AN, ZDU 35, ZDU 4, ZDU 4/3AN, ZDU 4/4AN, ZDU 6, ZDU 6/3AN, ZPE 1.5, ZPE 1.5/3AN, ZPE 1.5/4AN, ZPE 10 N/A, ZPE 10/3AN, ZPE 16, ZPE 16/3AN, ZPE 2.5, ZPE 2.5/3AN, ZPE 2.5/4AN, ZPE 2.5N, ZPE 2.5N/3AN, ZPE 2.5N/4AN, ZPE 35, ZPE 4, ZPE 4/3AN, ZPE 4/4AN, ZPE 6, ZPE 6/3AN, ZQV 1.5, ZQV 2.5, ZQV 4, ZQV 6, ZQV 10, ZQV 16, ZQV 35, ZAP, ZEW 35, WEW 35/2, EW 35

防爆标志：

Ex eb IIC Gb

电气参数：

型号、电气参数、导线尺寸等对应关系如下：

型号	额定电压 (V)	额定电流 (A)	端子电阻 ($\mu\Omega$)	截面积 (mm^2)	最小导线剥线长度 (mm)	硬导线尺寸 (mm^2)	多股硬导线 (mm^2)	软导线尺寸 (mm^2)
ZDU 1.5	550	17	See NTI	1.5	10	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5
ZDU 1.5/3AN	550	15	See NTI	1.5	10	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5
ZDU 1.5/4AN	550	17	See NTI	1.5	10	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5
ZDU 10	690	51	See NTI	10	18	1.35-16	1.35-16	1.35-10

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：2020322313002938

证书附页：第 2 页 共 5 页

ZDU 10/3AN	690	51	See NTI	10	18	1.35-16	1.35-16	1.35-16
ZDU 16	690	68	See NTI	166	18	1.5-16	1.5-25	1.5-16
ZDU 16/3AN	690	66	See NTI	16	18	1.5-16	1.5-25	1.5-16
ZDU 2.5	550	22	See NTI	2.5	10	0.5-4.0	0.5-4.0	0.5-4
ZDU 2.5/2X2AN	550	21	See NTI	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4
型号	额定电压 (V)	额定电流 (A)	端子电阻 ($\mu\Omega$)	截面积 (mm^2)	最小导线剥线长度 (mm)	硬导线尺寸 (mm^2)	多股硬导线尺寸 (mm^2)	软导线尺寸 (mm^2)
ZDU 2.5/3AN	550	22	See NTI	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4
ZDU 2.5/4AN	550	22	See NTI	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4
ZDU 2.5N	440	22	See NTI	2.5	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDU 2.5N/3AN	440	21.5	See NTI	2.5	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDU 2.5N/4AN	440	22	See NTI	2.5	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDU 35	690	110	See NTI	35	25	2.5-16	2.5-35	2.5-35
ZDU 4	550	28	See NTI	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6
ZDU 4/3AN	550	28	See NTI	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6
ZDU 4/4AN	550	28	See NTI	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
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：2020322313002938

证书附页：第 3 页 共 5 页

ZDU 6	550	39	See NTI	6	13	0.5-10	0.5-10	0.5-6
ZDU 6/3AN	550	39	See NTI	6	13	0.5-10	0.5-10	0.5-6
ZPE 1.5	N/A	N/A	N/A	1.5	10	0.5-1.5	0.5- 1.5	0.5- 1.5
ZPE 1.5/3AN	N/A	N/A	N/A	1.5	10	0.5-1.5	0.5- 1.5	0.5- 1.5
ZPE 1.5/4AN	N/A	N/A	N/A	1.5	10	0.5-1.5	0.5- 1.5	0.5- 1.5
ZPE 10	N/A	N/A	N/A	10	18	1.35-16	1.35- 16	1.35- 10
ZPE 10/3AN	N/A	N/A	N/A	10	18	1.35-16	1.35- 16	1.35- 16
ZPE 16	N/A	N/A	N/A	16	18	1.5-16	1.5-25	1.5-16
ZPE 16/3AN	N/A	N/A	N/A	16	18	1.5-16	1.5-25	1.5-16
ZPE 2.5	N/A	N/A	N/A	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4
ZPE 2.5/3AN	N/A	N/A	N/A	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4
ZPE 2.5/4AN	N/A	N/A	N/A	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4
型号	额定 电压 (V)	额定 电流 (A)	端子 电阻 ($\mu\Omega$)	截面 积 (mm ²)	最小导 线剥线 长度 (mm)	硬导线 尺寸 (mm ²)	多股 硬导 线 (mm ²)	软导 线尺 寸 (mm ²)
ZPE 2.5N	N/A	N/A	N/A	2.5	10	0.5-4	0.5- 2.5	0.5- 2.5
ZPE 2.5N/3AN	N/A	N/A	N/A	2.5	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。



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：2020322313002938

证书附页：第 4 页 共 5 页

ZPE 2.5N/4AN	N/A	N/A	N/A	2.5	10	0.5-4	0.5- 2.5	0.5- 2.5
ZPE 35	N/A	N/A	N/A	35	25	2.5-16	2.5-35	2.5-35
ZPE 4	N/A	N/A	N/A	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6
ZPE 4/3AN	N/A	N/A	N/A	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6
ZPE 4/4AN	N/A	N/A	N/A	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6
ZPE 6	N/A	N/A	N/A	6	13	0.5-10	0.5-10	0.5-6
ZPE 6/3AN	N/A	N/A	N/A	6	13	0.5-10	0.5-10	0.5-6
ZQV 1.5	See NTI	See NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZQV 2.5	See NTI	See NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZQV 4	See NTI	See NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZQV 6	See NTI	See NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZQV 10	See NTI	See NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZQV 16	See NTI	See NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZQV 35	See NTI	See NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZEW 35	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
WEW 35/2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EW 35	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

NTI: "Notice to Installer"

相关报告编号：

2023S17402-011088

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：2020322313002938

证书附页：第 5 页 共 5 页

使用条件：

特殊（限制）使用条件：

- 1) 端子适用于可燃气体的可燃粉尘环境中的外壳。在可燃性气体中使用，这些外壳必须符合 GB/T3836.1-2021 和 GB/T3836.3-2021 中的要求。对于在可燃性粉尘中使用，这些外壳必须符合 GB/T3836.1-2021 和 GB/T3836.31-2021 的要求。
- 2) 外壳的构造应防止所有太阳和紫外线光线影响接线端子。
- 3) 在气体环境下应用，端子块应安装在符合“e”型保护型式的 IP54 认证外壳内。对于粉尘环境，端子块应安装在符合“t”型保护型式的 IP6X 认证 (GB/T3836.31-2021) 外壳内。
- 4) 在正常工作条件下，在最大允许额定电流下测量的端子温升最高为 40K。由于上述所述，该接线端子可用于温度等级为 T6…T1 的仪器中，只要不超出端子使用环境温度范围。在任何情况下，端子块的任何部分不得超过+110℃。
·T6(-60℃~+40℃)
·T5(-60℃~+55℃)
·T4(-60℃~+70℃)
- 5) 当 ZDU 和 ZPE 端子与其他系列接线端子或通径或附件一起使用时，必须遵守 GB/T 3836.3-2021 表 2 中关于电气间隙和爬电距离的要求。关于盖子、交叉连接器和端部支架的使用，必须遵循制造商的说明。
- 6) 对于横联件附件，电流额定值、跨端子的电阻请上述“型号&电气参数”对应表。关于爬电距离和电气间隙值以及所需扭矩值的详细信息请参见安装须知。
- 7) 如果使用的导线截面小于额定导线截面，则相应的低电流应在整机合格证上注明。

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



SITIAS
Worldwide Access

证书编号: 2022322313004939

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: ZDU 系列, ZPE 系列; 附件: ZQV, ZAP, WEW, ZEW
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 12 月 09 日

有效期至: 2027 年 12 月 08 日

首次发证日期: 2022 年 12 月 09 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:

郭新华



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: 2022322313004939

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: ZDU series,ZPE series; accessories: ZQV, ZAP, WEW, ZEW
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: December 9, 2022

Valid until: December 8, 2027

Date of original certification: December 9, 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 0006230



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2022322313004939

附件

产品名称: 接线端子

型号规格: ZDU 1.5, ZDU 1.5/3AN, ZDU 1.5/4AN, ZDU 10, ZDU 10/3AN, ZDU 16, ZDU 16/3AN, ZDU 2.5, ZDU 2.5/2X2AN, ZDU 2.5/3AN, ZDU 2.5/4AN, ZDU 2.5N, ZDU 2.5N/3AN, ZDU 2.5N/4AN, ZDU 35, ZDU 4, ZDU 4/3AN, ZDU 4/4AN, ZDU 6, ZDU 6/3AN, ZPE 1.5, ZPE 1.5/3AN, ZPE 1.5/4AN, ZPE 10, ZPE 10/3AN, ZPE 16, ZPE 16/3AN, ZPE 2.5, ZPE 2.5/3AN, ZPE 2.5/4AN, ZPE 2.5N, ZPE 2.5N/3AN, ZPE 2.5N/4AN, ZPE 35, ZPE 4, ZPE 4/3AN, ZPE 4/4AN, ZPE 6, ZPE 6/3AN, ZQV 1.5, ZQV 2.5, ZQV 4, ZQV 6, ZQV 10, ZQV 16, ZQV 35, ZAP, ZEW 35, WEW 35/2, EW 35

防爆标志: Ex eb IIC Gb

电气参数: 见下表

型号	额定电压 (V)	额定电流 (A)	端子电阻 (uΩ)	截面积 (mm ²)	剥线长度 (mm)	硬导线尺寸 (mm ²)	多股硬导线尺寸 (mm ²)	软导线尺寸 (mm ²)
ZDU 1.5	550	17	见NTI	1.5	10	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5
ZDU 1.5/3AN	550	15	见NTI	1.5	10	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5
ZDU 1.5/4AN	550	17	见NTI	1.5	10	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5
ZDU 10	690	51	见NTI	10	18	1.35-16	1.35-16	1.35-10

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：2022322313004939

附 件

ZDU 10/3AN	690	51	见NTI	10	18	1.35-16	1.35-16	1.35-16
ZDU 16	690	68	见NTI	166	18	1.5-16	1.5-25	1.5-16
ZDU 16/3AN	690	66	见NTI	16	18	1.5-16	1.5-25	1.5-16
ZDU 2.5	550	22	见NTI	2.5	10	0.5-4.0	0.5-4.0	0.5-4
ZDU 2.5/2X2AN	550	21	见NTI	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4
ZDU 2.5/3AN	550	22	见NTI	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4
ZDU 2.5/4AN	550	22	见NTI	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4
ZDU 2.5N	440	22	见NTI	2.5	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDU 2.5N/3AN	440	21.5	见NTI	2.5	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDU 2.5N/4AN	440	22	见NTI	2.5	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZDU 35	690	110	见NTI	35	25	2.5-16	2.5-35	2.5-35
ZDU 4	550	30	见NTI	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6
ZDU 4/3AN	550	30	见NTI	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6
ZDU 4/4AN	550	30	见NTI	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6
ZDU 6	550	39	见NTI	6	13	0.5-10	0.5-10	0.5-6
ZDU 6/3AN	550	39	见NTI	6	13	0.5-10	0.5-10	0.5-6

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：2022322313004939

附 件

ZPE 1.5	N/A	N/A	N/A	1.5	10	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5
ZPE 1.5/3AN	N/A	N/A	N/A	1.5	10	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5
ZPE 1.5/4AN	N/A	N/A	N/A	1.5	10	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5
ZPE 10	N/A	N/A	N/A	10	18	1.35-16	1.35-16	1.35-10
ZPE 10/3AN	N/A	N/A	N/A	10	18	1.35-16	1.35-16	1.35-16
ZPE 16	N/A	N/A	N/A	16	18	1.5-16	1.5-25	1.5-16
ZPE 16/3AN	N/A	N/A	N/A	16	18	1.5-16	1.5-25	1.5-16
ZPE 2.5	N/A	N/A	N/A	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4
ZPE 2.5/3AN	N/A	N/A	N/A	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4
ZPE 2.5/4AN	N/A	N/A	N/A	2.5	10	0.5-4	0.5-4	0.5-4
ZPE 2.5N	N/A	N/A	N/A	2.5	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZPE 2.5N/3AN	N/A	N/A	N/A	2.5	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZPE 2.5N/4AN	N/A	N/A	N/A	2.5	10	0.5-4	0.5-2.5	0.5-2.5
ZPE 35	N/A	N/A	N/A	35	25	2.5-16	2.5-35	2.5-35
ZPE 4	N/A	N/A	N/A	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6
ZPE 4/3AN	N/A	N/A	N/A	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6

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: 2022322313004939

附 件

ZPE 4/4AN	N/A	N/A	N/A	4	12	0.5-6	0.5-6	0.5-6
ZPE 6	N/A	N/A	N/A	6	13	0.5-10	0.5-10	0.5-6
ZPE 6/3AN	N/A	N/A	N/A	6	13	0.5-10	0.5-10	0.5-6
ZQV 1.5	见NTI	见NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZQV 2.5	见NTI	见NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZQV 4	见NTI	见NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZQV 6	见NTI	见NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZQV 10	见NTI	见NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZQV 16	见NTI	见NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZQV 35	见NTI	见NTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ZEW 35	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
WEW 35/2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EW 35	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

NTI: "Notice to Installers"

相关报告编号: 2022S17402-010007

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: 2022322313004939

附 件

使用条件:

1. 特殊（限制）使用条件

产品为 Ex 元件，不能单独使用，当合并入 Ex 设备时需附加考虑。

2. 使用工作温度范围：-60℃~+110℃。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司