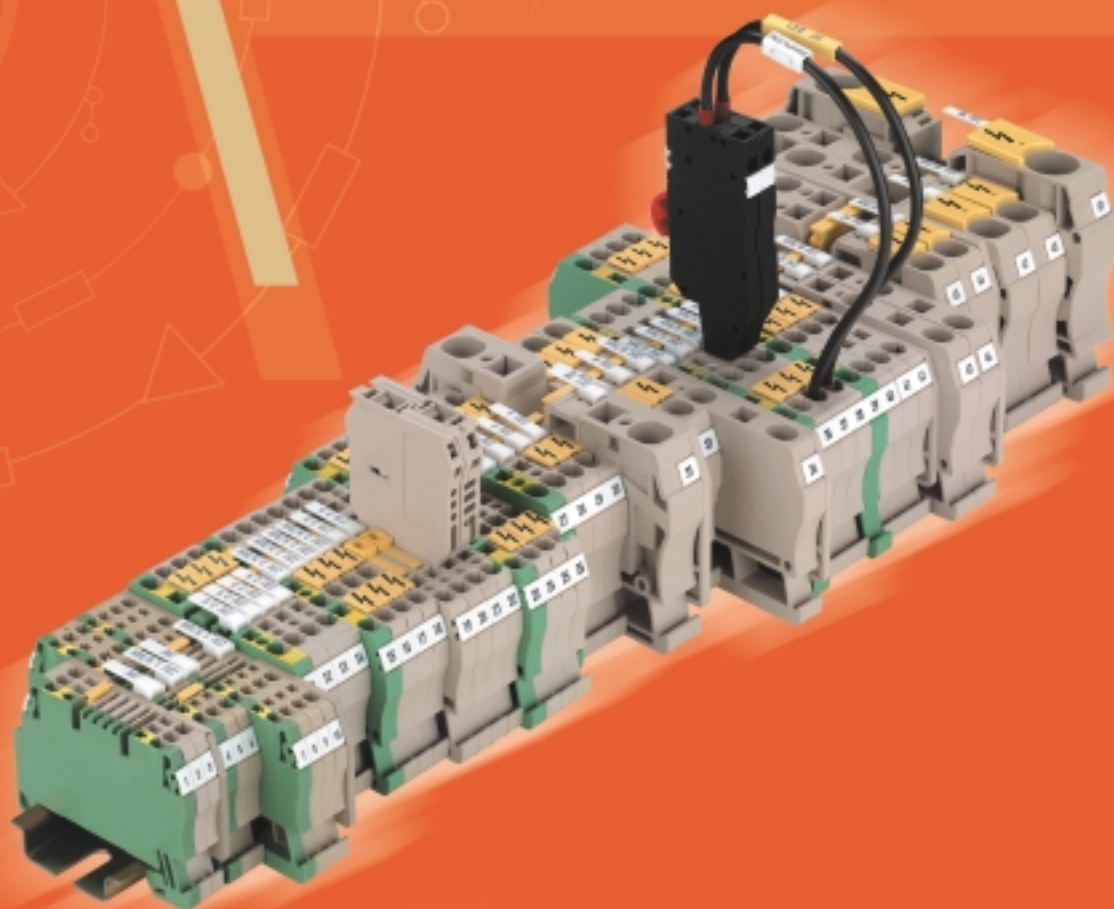


# 魏德米勒

## Z 系列接线端子



魏德米勒 — 超越您的期望

**Weidmüller** 

# 总揽

## 弹片接线技术

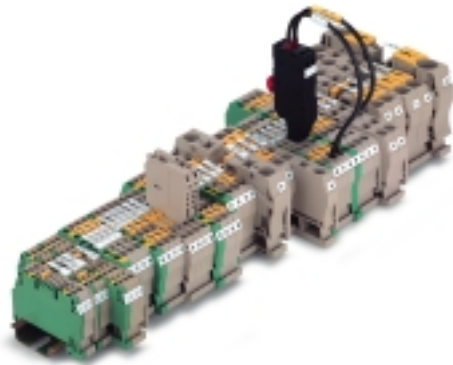
带有弹片接线技术的Z系列端子适合于广泛的客户应用。

这些端子具有：

外观尺寸小，标记号位置大，自带测试点，横联件可以使Z系列端子和魏德米勒其它系列的端子进行横联。

Z系列端子适合的压接范围很大并且有两路横联可供选择。

可以使用插拔式的横联通过任意数目的横联渠道对电压进行分配。



## 设计形式



### Z- 标准型设计

- 可压接导线横截面积范围从 0.08 到 35mm<sup>2</sup>。
- 导线是顶部进线方式，和螺丝刀的操作方向平行。



### Z 屋顶型设计

- 可压接导线横截面积范围从 0.13 到 16mm<sup>2</sup>。
- 端子长度减少 36%。
- 斜坡式进线方向。

## 产品总揽

额定压接面积	1.5 mm <sup>2</sup>		2.5 mm <sup>2</sup>		4 mm <sup>2</sup>		6 mm <sup>2</sup>		10 mm <sup>2</sup>		16 mm <sup>2</sup>		35 mm <sup>2</sup>	
	标准型	屋顶型	标准型	屋顶型	标准型	屋顶型	标准型	屋顶型	标准型	屋顶型	标准型	屋顶型	标准型	屋顶型
直通型接线端子														
两个压接点	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●		●
三个压接点	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●		
四个压接点	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●		
2 x 2 个压接点	●		●											
保护接地型接线端子														
两个压接点	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●		●
三个压接点	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●		
四个压接点	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●		
熔断器接线端子			●	●					●					
电流测试型接线端子			●	●				●						
分线接线端子								●			●	●		
零线接线端子			●	●			●	●		●	●			●
双层接线端子	●		●				●	●						
三线接线端子			●	●										
插拔式接线端子			●			●								
微型接线端子			●											
传感器 / 执行器接线端子			●											
带电子元件接线端子			●	●										

## 更多细节

### 接线方式

根据魏德米勒的接触原理，弹片接线技术同样也是保证了电气功能和机械功能相分离。

- 不锈钢的弹片可以提供优化的接触力。
- 铜导电片可以保证低电压降。



### 插拔式横联组件

- 2 到 10 路横联件或者“无限式”供客户可以自由选择
- 满额定电流
- 横联件的针可以拆掉来进行跳联。



### 操作简单

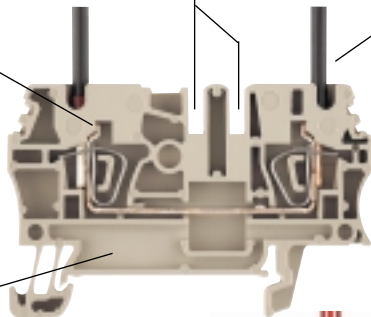
在实际操作中，导线的插入和螺丝刀操作方向平行：

- 顶部进线接线技术
- 不需要特殊的工具
- 自带测试点



### Wemid 绝缘材料

- 相对漏电起痕指数 CTI 600
- 最高工作温度至 120°C
- 阻燃等级为 V0，根据 UL94
- 不含卤素和磷



### 布线清晰，安全可靠

- 根据 IEC60947-1，有很大的压接孔，操作容易。
- 可压接导线截面从 0.08 到 35mm<sup>2</sup>
- 根据 IEC60999，一个压接孔只能压接一根线

### 接触可靠

- 免维护，长时间的可靠接触
- 气密性接触
- 导电片表面处理，防止被氧化
- 100% 防震
- 较高的接触力

### 相关附件

- 测试适配器，测试插头
- 可使用标准的或者成条标记号
- 隔板 / 挡板
- 防护盖
- 缩径套

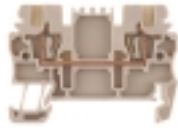


### 相关标准

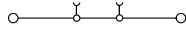
- 魏德米勒产品具有高接触性、安全性和可靠性，并通过以下认证或标准：
- 型号测试根据 IEC 60947-7-1/-2/-3
- 补充的魏德米勒相关测试
- 相关国内和国际的认证
- ATEX 认证

# 直通型端子

**ZDU 1.5**

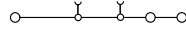
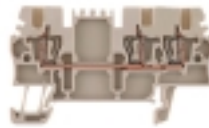


**接线图**



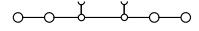
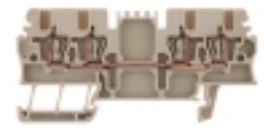
厚 / 宽 / 高 mm	3.5 x 51.5 x 37
电压 / 电流 / 压接面积	500 V/17.5 A/1.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1775480000

**ZDU 1.5/3 AN**



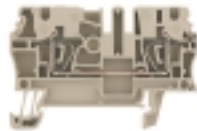
厚 / 宽 / 高 mm	3.5 x 63.5 x 37
电压 / 电流 / 压接面积	500 V/17.5 A/1.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1775530000

**ZDU 1.5/4 AN**



厚 / 宽 / 高 mm	3.5 x 75.5 x 37
电压 / 电流 / 压接面积	500 V/17.5 A/1.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1775580000

**ZDU 2.5**

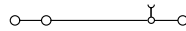


**接线图**



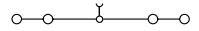
厚 / 宽 / 高 mm	5.1 x 59.5 x 39.5
电压 / 电流 / 压接面积	800 V/24 A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1608510000

**ZDU 2.5/3 AN**



厚 / 宽 / 高 mm	5.1 x 64.5 x 39.5
电压 / 电流 / 压接面积	800 V/24 A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1608540000

**ZDU 2.5/4 AN**



厚 / 宽 / 高 mm	5.1 x 79.5 x 39.5
电压 / 电流 / 压接面积	800 V/24 A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1608570000

**ZDU 2.5/2x2 AN**

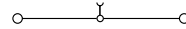


**接线图**



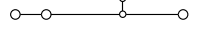
厚 / 宽 / 高 mm	5.1 x 79.5 x 39.5
电压 / 电流 / 压接面积	800 V/24 A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1608600000

**ZDU 4**



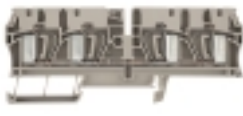
厚 / 宽 / 高 mm	6 x 62 x 43.5
电压 / 电流 / 压接面积	800 V/32 A/4 mm <sup>2</sup>
订货号	1632050000

**ZDU 4/3 AN**

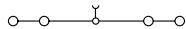


厚 / 宽 / 高 mm	6 x 83.35 x 43.5
电压 / 电流 / 压接面积	800 V/32 A/4 mm <sup>2</sup>
订货号	7904180000

**ZDU 4/4 AN**

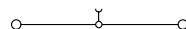


**接线图**



厚 / 宽 / 高 mm	6 x 104.35 x 43.5
电压 / 电流 / 压接面积	800 V/32 A/4 mm <sup>2</sup>
订货号	7904290000

**ZDU 6**



厚 / 宽 / 高 mm	8 x 65 x 45.6
电压 / 电流 / 压接面积	800 V/41 A/6 mm <sup>2</sup>
订货号	1608620000

**ZDU 6/3 AN**

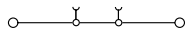


厚 / 宽 / 高 mm	8 x 90 x 45.6
电压 / 电流 / 压接面积	800 V/41 A/6 mm <sup>2</sup>
订货号	7907410000

**ZDU 10**

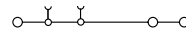


**接线图**



厚 / 宽 / 高 mm	10 x 73.5 x 50.5
电压 / 电流 / 压接面积	800 V/57 A/10 mm <sup>2</sup>
订货号	1746750000

**ZDU 10/3 AN**



厚 / 宽 / 高 mm	10 x 99 x 50.5
电压 / 电流 / 压接面积	800 V/57 A/10 mm <sup>2</sup>
订货号	1767690000

**ZDU 16**



厚 / 宽 / 高 mm	12 x 82.5 x 51.5
电压 / 电流 / 压接面积	800 V/76 A/16 mm <sup>2</sup>
订货号	1745230000

注：红色订货号表示常备库存

ZDU 16/3 AN



接线图



厚 / 宽 / 高 mm

12 x 99 x 51.5

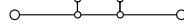
电压 / 电流 / 压接面积

800 V/76 A/16 mm<sup>2</sup>

订货号

1768320000

ZDU 35

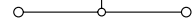


16 x 100.5 x 59

800 V/125 A/35 mm<sup>2</sup>

1739620000

ZEI 16



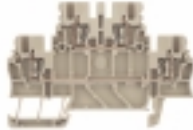
15 x 82.5 x 51.5

500 V/76 A/16 mm<sup>2</sup>

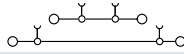
1745350000

## 双层端子

ZDK 1.5



接线图



厚 / 宽 / 高 mm

3.5 x 75.5 x 50

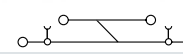
电压 / 电流 / 压接面积

500 V/17.5 A/1.5 mm<sup>2</sup>

订货号

1791100000

ZDK 1.5 V



3.5 x 75.5 x 50

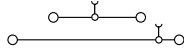
500 V/17.5 A/1.5 mm<sup>2</sup>

1791130000

ZDK 2.5/1.5



接线图



厚 / 宽 / 高 mm

5.1 x 79.5 x 54

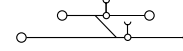
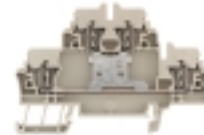
电压 / 电流 / 压接面积

500 V/20 A/2.5 mm<sup>2</sup>

订货号

1674300000

ZDK 2.5/1.5 V



5.1 x 79.5 x 54

500 V/20 A/2.5 mm<sup>2</sup>

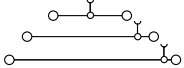
1689990000

## 多层端子

ZDLD 2.5-2 N



接线图



厚 / 宽 / 高 mm

5.1 x 110.5 x 70

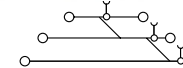
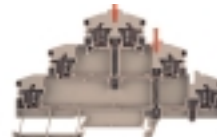
电压 / 电流 / 压接面积

500 V/20 A/2.5 mm<sup>2</sup>

订货号

1782300000

ZDLD 2.5-2 VN



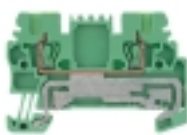
5.1 x 110.5 x 70

500 V/20 A/2.5 mm<sup>2</sup>

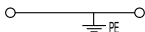
1782320000

## 接地保护端子

ZPE 1.5



接线图



厚 / 宽 / 高 mm

3.5 x 51.5 x 37

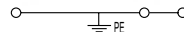
电压 / 电流 / 压接面积

- V/- A/1.5 mm<sup>2</sup>

订货号

1775510000

ZPE 1.5/3 AN



3.5 x 63.5 x 37

- V/- A/1.5 mm<sup>2</sup>

1775560000

ZPE 1.5/4 AN

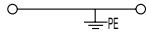


3.5 x 75.5 x 37

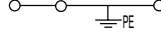
- V/- A/1.5 mm<sup>2</sup>

1775620000

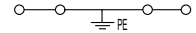
注：红色订货号表示常备库存

**ZPE 2.5****接线图**

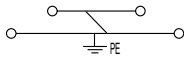
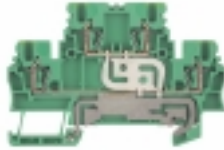
厚 / 宽 / 高 mm	5.1 x 59.5 x 39.5
电压 / 电流 / 压接面积	- V/- A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1608640000

**ZPE 2.5/3 AN**

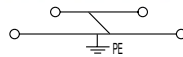
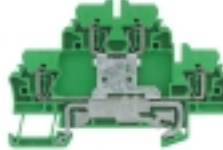
厚 / 宽 / 高 mm	5.1 x 64.5 x 39.5
电压 / 电流 / 压接面积	- V/- A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1608650000

**ZPE 2.5/4 AN**

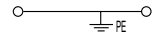
厚 / 宽 / 高 mm	5.1 x 79.5 x 39.5
电压 / 电流 / 压接面积	- V/- A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1608660000

**ZDK 1.5 PE****接线图**

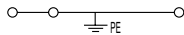
厚 / 宽 / 高 mm	3.5 x 75.5 x 50
电压 / 电流 / 压接面积	- V/- A/1.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1791150000

**ZDK 2.5/1.5 PE**

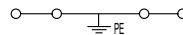
厚 / 宽 / 高 mm	5.1 x 79.5 x 54
电压 / 电流 / 压接面积	- V/- A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1690000000

**ZPE 4**

厚 / 宽 / 高 mm	6 x 62 x 43.5
电压 / 电流 / 压接面积	- V/- A/4 mm <sup>2</sup>
订货号	1632080000

**ZPE 4/3 AN****接线图**

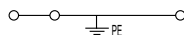
厚 / 宽 / 高 mm	6 x 83.5 x 43.5
电压 / 电流 / 压接面积	- V/- A/4 mm <sup>2</sup>
订货号	7904170000

**ZPE 4/4 AN**

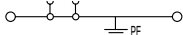
厚 / 宽 / 高 mm	6 x 104.35 x 43.5
电压 / 电流 / 压接面积	- V/- A/4 mm <sup>2</sup>
订货号	7904280000

**ZPE 6**

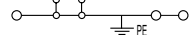
厚 / 宽 / 高 mm	8 x 65 x 45.5
电压 / 电流 / 压接面积	- V/- A/6 mm <sup>2</sup>
订货号	1608670000

**ZPE 6/3 AN****接线图**

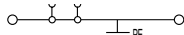
厚 / 宽 / 高 mm	8 x 90 x 45.5
电压 / 电流 / 压接面积	- V/- A/6 mm <sup>2</sup>
订货号	7907400000

**ZPE 10**

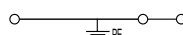
厚 / 宽 / 高 mm	10 x 73.5 x 50.5
电压 / 电流 / 压接面积	- V/- A/10 mm <sup>2</sup>
订货号	1746770000

**ZPE 10/3 AN**

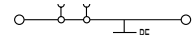
厚 / 宽 / 高 mm	10 x 99 x 50.5
电压 / 电流 / 压接面积	- V/- A/10 mm <sup>2</sup>
订货号	1767670000

**ZPE 16****接线图**

厚 / 宽 / 高 mm	12 x 82.5 x 51.5
电压 / 电流 / 压接面积	- V/- A/6 mm <sup>2</sup>
订货号	1745250000

**ZPE 16/3 AN**

厚 / 宽 / 高 mm	12 x 99 x 51.5
电压 / 电流 / 压接面积	- V/- A/16 mm <sup>2</sup>
订货号	1768310000

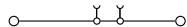
**ZPE 35**

厚 / 宽 / 高 mm	16 x 100.5 x 60
电压 / 电流 / 压接面积	- V/- A/35 mm <sup>2</sup>
订货号	1739650000

注：红色订货号表示常备库存

## 直通型端子 - 屋顶型

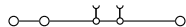
### ZDU 2.5-2



接线图

厚 / 宽 / 高 mm	5.1 x 50.5 x 44
电压 / 电流 / 压接面积	800 V/24 A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1772060000

### ZDU 2.5-2/3 AN



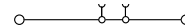
厚 / 宽 / 高 mm	5.1 x 50.5 x 44
电压 / 电流 / 压接面积	800 V/24 A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1706010000

### ZDU 2.5-2/4 AN



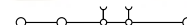
厚 / 宽 / 高 mm	5.1 x 50.5 x 44
电压 / 电流 / 压接面积	800 V/24 A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1706060000

### ZDU 4-2



厚 / 宽 / 高 mm	6.1 x 61.5 x 46
电压 / 电流 / 压接面积	800 V/32 A/4 mm <sup>2</sup>
订货号	1770370000

### ZDU 4-2/3 AN



接线图

厚 / 宽 / 高 mm	6.1 x 61.5 x 46
电压 / 电流 / 压接面积	800 V/32 A/4 mm <sup>2</sup>
订货号	1770360000

### ZDU 6-2/2 AN



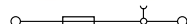
厚 / 宽 / 高 mm	8.1 x 68 x 50
电压 / 电流 / 压接面积	800 V/41 A/6 mm <sup>2</sup>
订货号	1771380000

### ZDU 6-2/3 AN



厚 / 宽 / 高 mm	8.1 x 68 x 50
电压 / 电流 / 压接面积	800 V/41 A/6 mm <sup>2</sup>
订货号	1771410000

### ZTR 2.5-2/SI



接线图

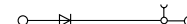
厚 / 宽 / 高 mm	5.1 x 50.5 x 78
电压 / 电流 / 压接面积	400 V/6.3 A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1779030000

### ZTR 2.5-2



厚 / 宽 / 高 mm	5.1 x 50.5 x 44
电压 / 电流 / 压接面积	400 V/10 A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1779010000

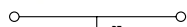
### ZDU 2.5-2/D



厚 / 宽 / 高 mm	5.1 x 50.5 x 44
电压 / 电流 / 压接面积	400 V/1 A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1779110000

## 接地保护端子 - 屋顶型

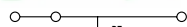
### ZPE 2.5-2



接线图

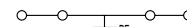
厚 / 宽 / 高 mm	5.1 x 50.5 x 44
电压 / 电流 / 压接面积	- V/- A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1772090000

### ZPE 2.5-2/3 AN



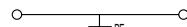
厚 / 宽 / 高 mm	5.1 x 50.5 x 44
电压 / 电流 / 压接面积	- V/- A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1706090000

### ZPE 2.5-2/4 AN



厚 / 宽 / 高 mm	5.1 x 50.5 x 44
电压 / 电流 / 压接面积	- V/- A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1706100000

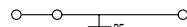
### ZPE 4-2/2 AN



接线图

厚 / 宽 / 高 mm	6.1 x 61.5 x 46
电压 / 电流 / 压接面积	- V/- A/4 mm <sup>2</sup>
订货号	1770380000

### ZPE 4-2/3 AN



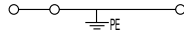
厚 / 宽 / 高 mm	6.1 x 61.5 x 46
电压 / 电流 / 压接面积	- V/- A/4 mm <sup>2</sup>
订货号	1770390000

### ZPE 6-2/2 AN

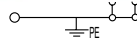


厚 / 宽 / 高 mm	8.1 x 68 x 50
电压 / 电流 / 压接面积	- V/- A/6 mm <sup>2</sup>
订货号	1771370000

注：红色订货号表示常备库存

**ZPE 6-2/3 AN****接线图**

厚/宽/高 mm	8.1 x 68 x 50
电压/电流/压接面积	- V/- A/6 mm <sup>2</sup>
订货号	1771360000

**ZPE 16-2/1 AN**

厚/宽/高 mm	12 x 65 x 51.5
电压/电流/压接面积	- V/- A/16 mm <sup>2</sup>
订货号	1772960000

**ZEI 16-2/1 AN**

厚/宽/高 mm	14 x 61.5 x 51.5
电压/电流/压接面积	800 V/76 A/16 mm <sup>2</sup>
订货号	1772940000

**零线型端子****ZNT 10 S****接线图**

厚/宽/高 mm	10 x 86.5 x 50
电压/电流/压接面积	400 V/57 A/10 mm <sup>2</sup>
订货号	1739560000

**ZNT 16/S**

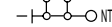
厚/宽/高 mm	12 x 95 x 50
电压/电流/压接面积	400 V/76 A/16 mm <sup>2</sup>
订货号	1739600000

**ZNT 35**

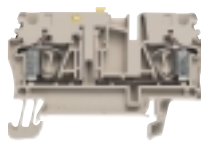
厚/宽/高 mm	16 x 100.5 x 59
电压/电流/压接面积	400 V/125 A/35 mm <sup>2</sup>
订货号	1739640000

**ZDU 4 NT****接线图**

厚/宽/高 mm	6.1 x 76.3 x 49.5
电压/电流/压接面积	250 V/32 A/4 mm <sup>2</sup>
订货号	1778080000

**ZDU 10 NT**

厚/宽/高 mm	10 x 86.5 x 50
电压/电流/压接面积	250 V/57 A/10 mm <sup>2</sup>
订货号	1762420000

**开关型端子****ZTR 2.5****接线图**

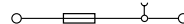
厚/宽/高 mm	5.1 x 68.5 x 41.5
电压/电流/压接面积	400 V/18 A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1831280000

**ZTR 2.5/3 AN**

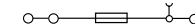
厚/宽/高 mm	5.1 x 83.5 x 41.5
电压/电流/压接面积	400 V/16 A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	8731720000

**ZTR 2.5/4 AN**

厚/宽/高 mm	5.1 x 82.5 x 39.1
电压/电流/压接面积	400 V/16 A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	7920900000

**ZTR 2.5/D****接线图**

厚/宽/高 mm	5.1 x 68.5 x 57
电压/电流/压接面积	400 V/10 A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1608710000

**ZTR 2.5/3 AN/D**

厚/宽/高 mm	5.1 x 83 x 57
电压/电流/压接面积	400 V/10 A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1670330000

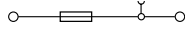
注：红色订货号表示常备库存

## 熔断器型端子

ZSI 2.5

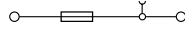


接线图



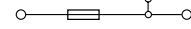
厚/宽/高 mm	7.9 x 79.5 x 74
电压/电流/压接面积	500 V/6.3 A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1616400000

ZSI 2.5/5x25



厚/宽/高 mm	7.9 x 79.5 x 74
电压/电流/压接面积	500 V/6.3 A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1739090000

ZSI 2.5/2

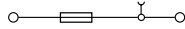


厚/宽/高 mm	7.9 x 79.5 x 74
电压/电流/压接面积	500 V/12 A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1616460000

ZTR 2.5/SI

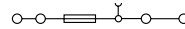


接线图



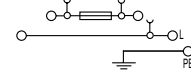
厚/宽/高 mm	5.1 x 68.5 x 73
电压/电流/压接面积	400 V/6.3 A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1763990000

ZTR 2.5/4 AN SI



厚/宽/高 mm	5.1 x 82.5 x 89
电压/电流/压接面积	400 V/6.3 A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1820960000

ZDL 2.5/SI/DU/PE



厚/宽/高 mm	5.1 x 95 x 98
电压/电流/压接面积	400 V/6.3 A/2.5 mm <sup>2</sup>
订货号	1763170000

魏德米勒电联接国际贸易(上海)有限公司  
Weidmüller Interface International Trading (Shanghai) Co.,Ltd.  
地址: 上海市黄陂北路 227 号中区广场 502-504 室  
邮编: 200003  
电话: 86 21-63758766  
传真: 86 21-63758666/ 63759077

上海办事处 Shanghai office  
地址: 上海市黄陂北路 227 号中区广场 812 室  
邮编: 200003  
电话: 86 21-63758766  
传真: 86 21-63759177

北京办事处 Beijing office  
地址: 北京市朝阳区西坝河南路 1 号金泰大厦 1705 单元  
邮编: 100028  
电话: 86 10-64402225  
传真: 86 10-64402564

广州办事处 Guangzhou office  
地址: 广州市体育西路 109 号高盛大厦 17F  
邮编: 510620  
电话: 86 20-38795886  
传真: 86 20-38795880

成都办事处 Chengdu office  
地址: 成都市顺城大街 308 号冠城广场 27F-H 座  
邮编: 610017  
电话: 86 28-86527586  
传真: 86 28-86527690

西安办事处 Xi'an office  
地址: 西安西华门 1 号凯爱大厦 B 座 6 层 9 号  
邮编: 710003  
电话: 86 29-87201763  
传真: 86 29-87201765

深圳办事处 Shenzhen office  
地址: 深圳市福田区华强北路赛格广场 3510A  
邮编: 518031  
电话: 86 755-83684810 / 83684713 / 83684731  
传真: 86 755-83684729

杭州办事处 Hangzhou office  
地址: 浙江省杭州市延安路 511 号元通大厦 1125 室  
邮编: 310006  
电话: 86 571-85164784  
传真: 86 571-85164473

[www.cnweidmuller.com](http://www.cnweidmuller.com)

Weidmüller(魏德米勒)是全球电气联接技术产品的领先制造商。

我们针对所有应用领域开发、生产和销售从接线端子、接插件、继电器到输入、输出(I/O)插座的全系列产品。

样本编号: **G004109**  
版权所有, 未经许可不得翻印 **04/2005**  
技术更改, 恕不通知