

型号	ZUS30505	ZUS30512	ZUS30515	ZUS31205	ZUS31212	ZUS31215	ZUS32405	ZUS32412	ZUS32415	ZUS34805	ZUS34812	ZUS34815
最大输出功率[W]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
DC输出	电压[V]	5	12	15	5	12	15	5	12	15	5	12
	电流[A]	0.60	0.25	0.20	0.60	0.25	0.20	0.60	0.25	0.20	0.60	0.25

规格

型号	ZUS30505	ZUS30512	ZUS30515	ZUS31205	ZUS31212	ZUS31215	ZUS32405	ZUS32412	ZUS32415	ZUS34805	ZUS34812	ZUS34815	
输入	电压[V]	DC4.5 - 9			DC9 - 18			DC18 - 36			DC36 - 72		
	电流[A]	*1 0.896typ	0.857typ	0.857typ	0.357typ	0.338typ	0.338typ	0.176typ	0.167typ	0.167typ	0.088typ	0.082typ	
	效率[%]	*1 67typ	70typ	70typ	70typ	74typ	74typ	71typ	75typ	75typ	71typ	76typ	
输出	电压[V]	5	12	15	5	12	15	5	12	15	5	12	
	电流[A]	0.60	0.25	0.20	0.60	0.25	0.20	0.60	0.25	0.20	0.60	0.25	
	电源调整率[mV]	20max	48max	60max	20max	48max	60max	20max	48max	60max	20max	48max	
	负载调整率[mV]	40max	100max	120max	40max	100max	120max	40max	100max	120max	40max	100max	
	纹波电压[mVp-p]	*2 80max	120max	120max	80max	120max	120max	80max	120max	120max	80max	120max	
	纹波噪声[mVp-p]	*2 120max	150max	150max	120max	150max	150max	120max	150max	150max	120max	150max	
	温度调整率[mV]	-20~+55°C	50max	150max	180max	50max	150max	180max	50max	150max	180max	50max	150max
	漂移[mV]	*3 20max	48max	60max	20max	48max	60max	20max	48max	60max	20max	48max	
	起动时间[ms]	20max (最小输入, I _o =100%)											
	输出电压调整范围[V]	固定											
输出电压设定[V]	4.85 - 5.25	11.40 - 12.60	14.25 - 15.75	4.85 - 5.25	11.40 - 12.60	14.25 - 15.75	4.85 - 5.25	11.40 - 12.60	14.25 - 15.75	4.85 - 5.25	11.40 - 12.60	14.25 - 15.75	
保护电路	过电流保护 超过额定值的105%时动作, 然后自动恢复												
绝缘性能	输入-输出	AC500V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (20±15°C)											
	输入-机壳	AC500V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (20±15°C)											
	输出-机壳	AC500V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (20±15°C)											
环境条件	工作温度、湿度和海拔	-20~+71°C, 20~95%RH (无结露) (参见降额曲线), 3,000m (10,000英尺) max											
	保存温度、湿度和海拔	-40~+85°C, 20~95%RH (无结露), 9,000m (30,000英尺) max											
	振动	10~55Hz, 98.0m/s ² (10G), 3分钟周期, 沿X、Y、Z轴各60分钟											
	冲击	490.3m/s ² (50G), 11ms, 沿X、Y、Z轴各1次											
安全	安全认证	UL60950-1、EN60950-1、CSA C22.2 No.950符合IEC60950-1标准											
其它	机壳尺寸/重量	35×7×23mm (宽×高×厚) /16g max											
	冷却方式	对流											

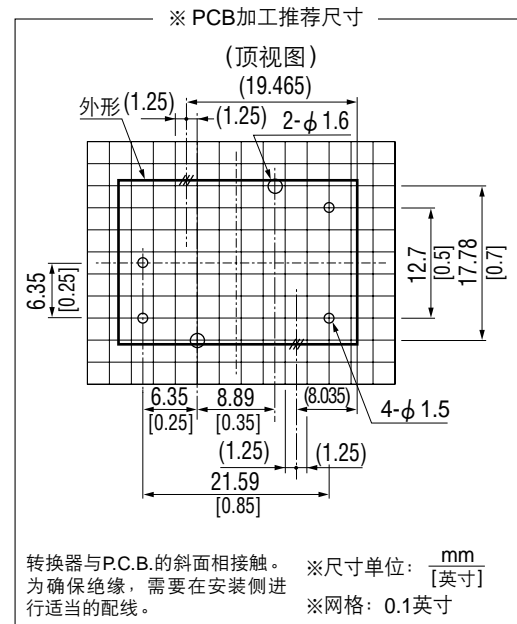
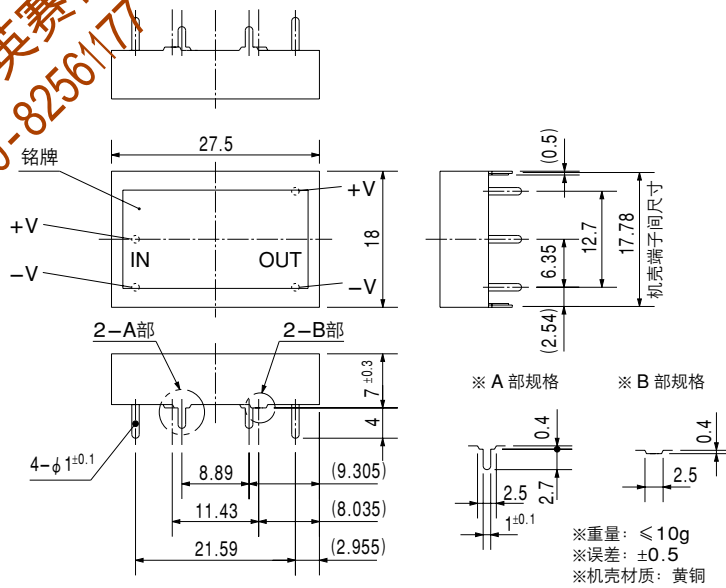
*1 额定输入为DC 5V、12V、24V或48V, I_o=100%。

*2 使用20MHz示波器测量。

*3 漂移为环境温度25°C下额定输入/输出时施加输入电压30分钟后至8小时内的变化值。

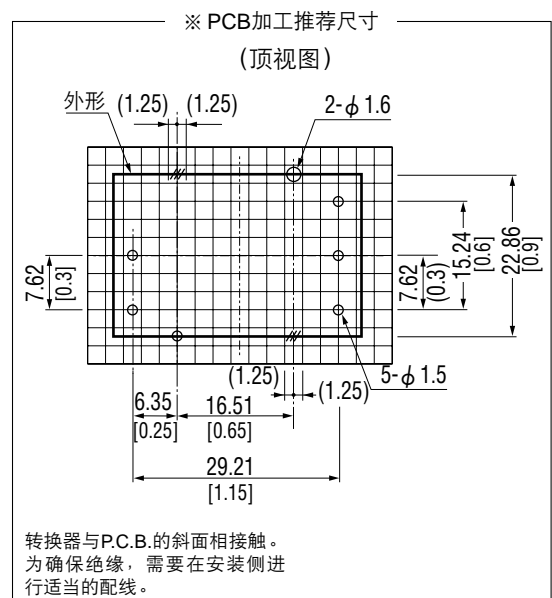
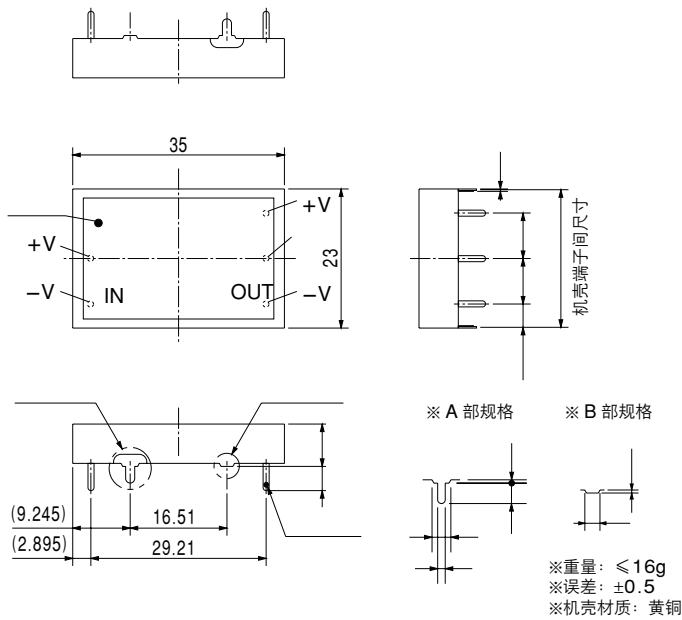
* 不可与其它型号串联/并联运行。

外形图



ZUZI

外形图





①系列名
②双路输出
③输出功率
④输入电压
⑤输出电压

型号	ZUW30512	ZUW30515	ZUW31212	ZUW31215	ZUW32412	ZUW32415	ZUW34812	ZUW34815
最大输出功率[W]	3.12	3.00	3.12	3.00	3.12	3.00	3.12	3.00
DC输出	电压[V]	±12或+24	±15或+30	±12或+24	±15或+30	±12或+24	±15或+30	±15或+30
	电流[A]	0.13	0.10	0.13	0.10	0.13	0.10	0.10

规格

输出引脚串接后可实现24V/30V输出。

	型号	ZUW30512	ZUW30515	ZUW31212	ZUW31215	ZUW32412	ZUW32415	ZUW34812	ZUW34815	
输入	电压[V]	DC4.5 - 9		DC9 - 18		DC18 - 36		DC36 - 72		
	电流[A]	*1 0.891typ	0.857typ	0.351typ	0.338typ	0.176typ	0.169typ	0.087typ	0.083typ	
	效率[%]	*1 70typ	70typ	74typ	74typ	74typ	74typ	75typ	75typ	
输出	电压[V]	±12 (+24)	±15 (+30)	±12 (+24)	±15 (+30)	±12 (+24)	±15 (+30)	±12 (+24)	±15 (+30)	
	电流[A]	0.13	0.10	0.13	0.10	0.13	0.10	0.13	0.10	
	电源调整率[mV]	60max	75max	60max	75max	60max	75max	60max	75max	
	负载调整率[mV]	600max	750max	600max	750max	600max	750max	600max	750max	
	纹波电压[mVp-p]	*2 120max	120max	120max	120max	120max	120max	120max	120max	
	纹波噪声[mVp-p]	*2 150max	150max	150max	150max	150max	150max	150max	150max	
	温度调整率[mV]	-20~+55°C	150max	180max	150max	180max	150max	180max	150max	
	漂移[mV]	*3 50max	60max	50max	60max	50max	60max	50max	60max	
	启动时间[ms]	20max (最小输入, lo=100%)								
	输出电压调整范围[V]	固定								
保护电路	过电流保护	超过额定值的105%时动作, 然后自动恢复								
绝缘性能	输入-输出	AC500V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (20±15°C)								
	输入-机壳	AC500V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (20±15°C)								
	输出-机壳	AC500V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (20±15°C)								
环境条件	工作温度、湿度和海拔	-20~+71°C, 20~95%RH (无结露) (参见降额曲线), 3,000m (10,000英尺) max								
	保存温度、湿度和海拔	-40~+85°C, 20~95%RH (无结露), 9,000m (30,000英尺) max								
	振动	10~55Hz, 98.0m/s ² (10G), 3分钟周期, 沿X、Y、Z轴各60分钟								
	冲击	490.3m/s ² (50G), 11ms, 沿X、Y、Z轴各1次								
安全	安全认证	UL60950-1、EN60950-1、CSA C22.2 No.950符合IEC60950-1标准								
其它	机壳尺寸/重量	35×7×23mm (宽×高×厚) /16g max								
	冷却方式	对流								

*1 额定输入为DC 5V、12V、24V或48V, lo=100%。

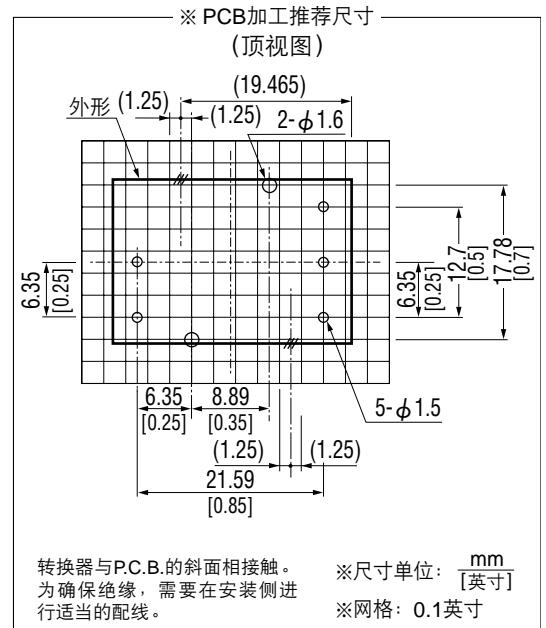
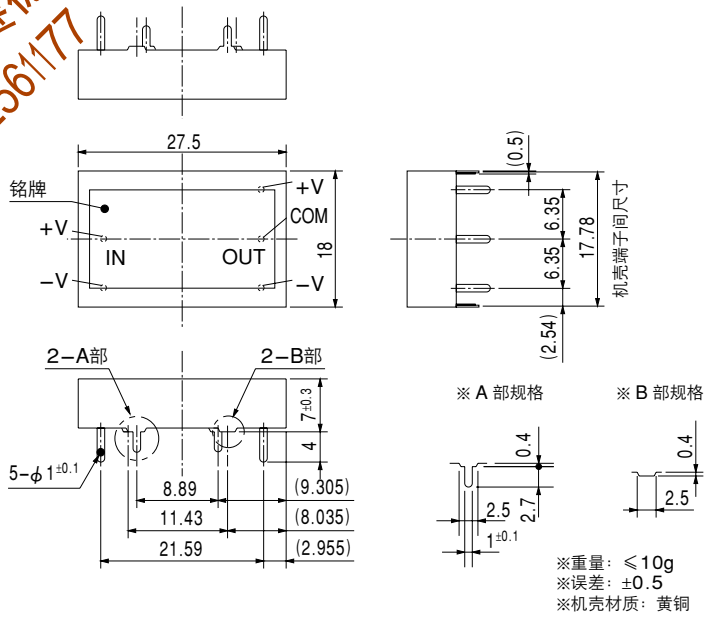
*2 使用20MHz示波器测量。

*3 漂移为环境温度25°C下额定输入/输出时施加输入电压30分钟后至8小时内的变化值。

* 输出规格为±12V和±15V时的数值。

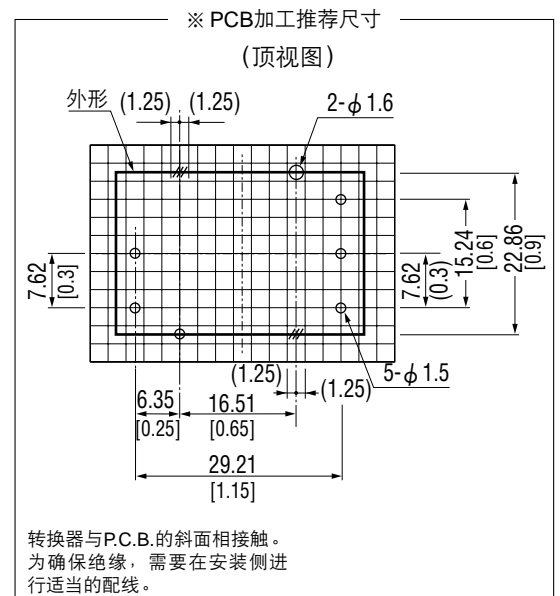
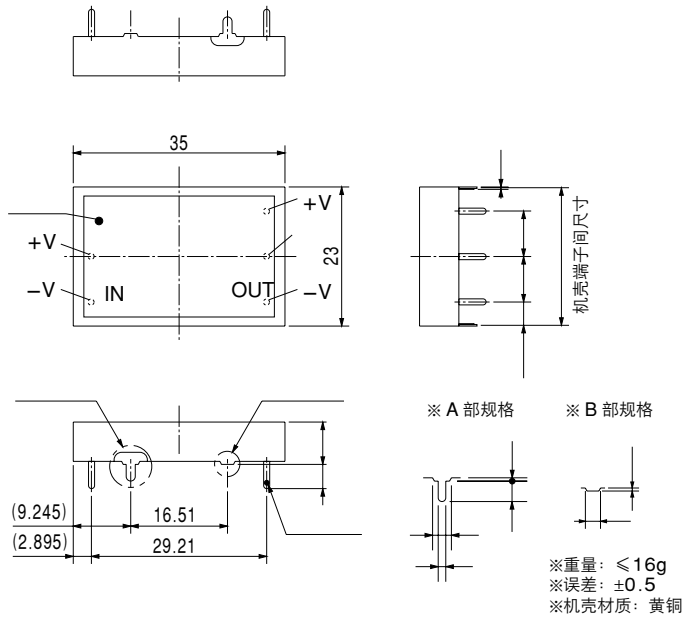
* 不可与其它型号串联/并联运行。

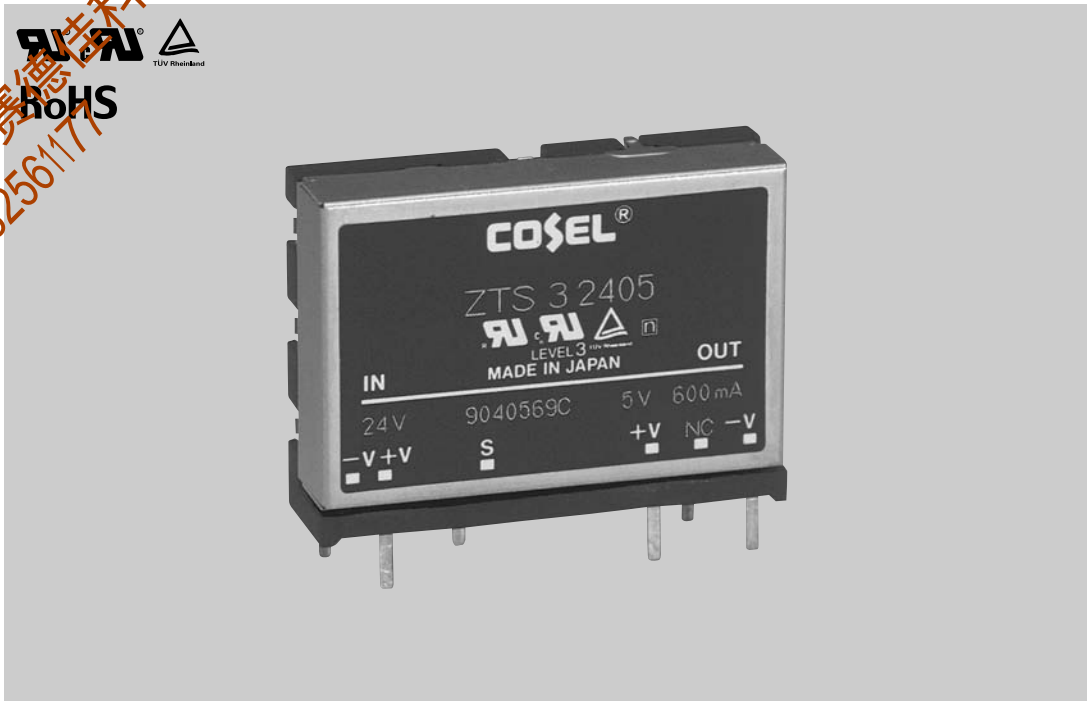
外形图



ZU/ZT

外形图





型号	ZTS30505	ZTS30512	ZTS30515	ZTS31205	ZTS31212	ZTS31215	ZTS32405	ZTS32412	ZTS32415	ZTS34805	ZTS34812	ZTS34815
最大输出功率[W]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
DC输出	电压[V]	5	12	15	5	12	5	12	15	5	12	15
	电流[A]	0.60	0.25	0.20	0.60	0.25	0.20	0.60	0.25	0.20	0.60	0.25

规格

型号	ZTS30505	ZTS30512	ZTS30515	ZTS31205	ZTS31212	ZTS31215	ZTS32405	ZTS32412	ZTS32415	ZTS34805	ZTS34812	ZTS34815		
输入	电压[V]	DC4.5 - 9			DC9 - 18			DC18 - 36			DC36 - 72			
	电流[A]	*1 0.896typ	0.857typ		0.357typ	0.338typ		0.176typ	0.167typ		0.088typ	0.082typ		
	效率[%]	*1 67typ	70typ	70typ	70typ	74typ	74typ	71typ	75typ	75typ	71typ	76typ	76typ	
输出	电压[V]	5	12	15	5	12	15	5	12	15	5	12	15	
	电流[A]	0.60	0.25	0.20	0.60	0.25	0.20	0.60	0.25	0.20	0.60	0.25	0.20	
	电源调整率[mV]	20max	48max	60max	20max	48max	60max	20max	48max	60max	20max	48max	60max	
	负载调整率[mV]	40max	100max	120max	40max	100max	120max	40max	100max	120max	40max	100max	120max	
	纹波电压[mVp-p]	*2 80max	120max	120max	80max	120max	120max	80max	120max	120max	80max	120max	120max	
	纹波噪声[mVp-p]	*2 120max	150max	150max	120max	150max	150max	120max	150max	150max	120max	150max	150max	
	温度调整率[mV]	-20~+55°C	50max	150max	180max	50max	150max	180max	50max	150max	180max	50max	150max	180max
	漂移[mV]	*3 20max	48max	60max	20max	48max	60max	20max	48max	60max	20max	48max	60max	
	起动时间[ms]	20max (最小输入, Io=100%)												
	输出电压调整范围[V]	固定												
输出电压设定[V]	4.85 - 5.25	11.40 - 12.60	14.25 - 15.75	4.85 - 5.25	11.40 - 12.60	14.25 - 15.75	4.85 - 5.25	11.40 - 12.60	14.25 - 15.75	4.85 - 5.25	11.40 - 12.60	14.25 - 15.75		
保护电路	过电流保护 超过额定值的105%时动作, 然后自动恢复													
绝缘性能	输入-输出	AC500V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (20±15°C)												
	输入-机壳	AC500V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (20±15°C)												
	输出-机壳	AC500V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (20±15°C)												
环境条件	工作温度、湿度和海拔	-20~+71°C, 20~95%RH (无结露) (参见降额曲线), 3,000m (10,000英尺) max												
	保存温度、湿度和海拔	-40~+85°C, 20~95%RH (无结露), 9,000m (30,000英尺) max												
	振动	10~55Hz, 98.0m/s ² (10G), 3分钟周期, 沿X、Y、Z轴各60分钟												
	冲击	490.3m/s ² (50G), 11ms, 沿X、Y、Z轴各1次												
安全	安全认证 UL60950-1、C-UL、EN60950-1符合IEC60950-1标准													
其它	机壳尺寸/重量	35.5×26×10mm (宽×高×厚) /25g max												
	冷却方式	对流												

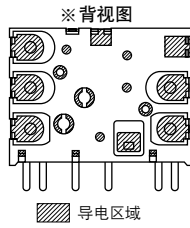
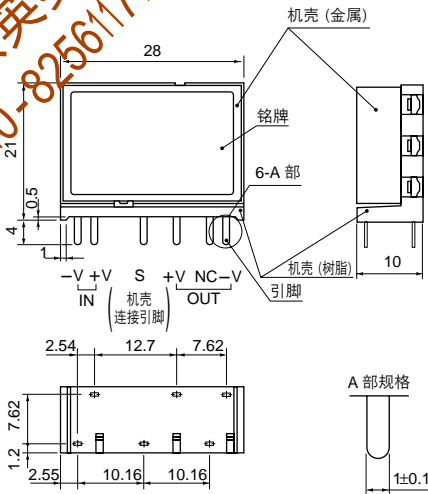
*1 额定输入为DC 5V、12V、24V或48V, Io=100%。

*2 使用20MHz示波器测量。

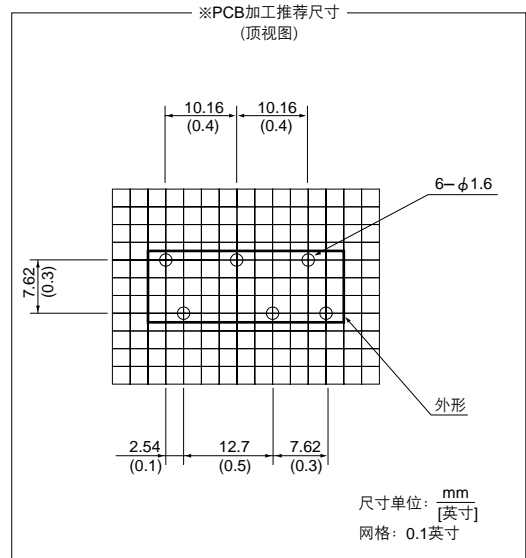
*3 漂移为环境温度25°C下额定输入/输出时施加输入电压30分钟后至8小时内的变化值。

* 不可与其它型号串联/并联运行。

外形图

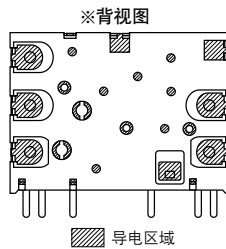
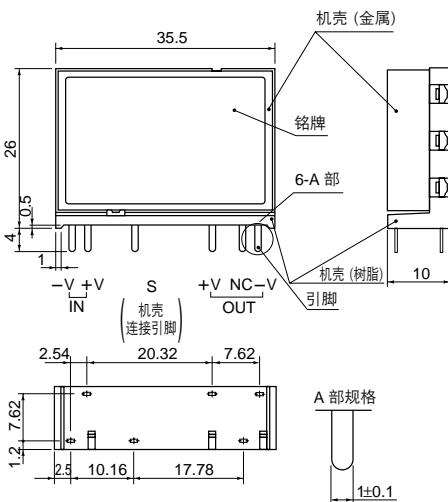


重量: $\leq 15g$
 误差: ± 0.5
 机壳材质(金属): 黄铜
 机壳材质(树脂): PPS
 销钉材质: 磷青铜 ($t=0.3$)
 (焊接电镀)

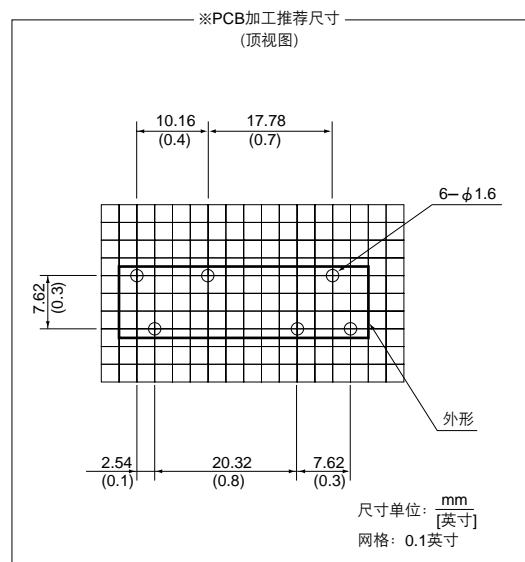


ZUZI

外形图



重量: $\leq 25g$
 误差: ± 0.5
 机壳材质(金属): 黄铜
 机壳材质(树脂): PPS
 销钉材质: 磷青铜 ($t=0.3$)
 (焊接电镀)



- ①系列名
②双路输出
③输出功率
④输入电压
⑤输出电压



型号	ZTW30512	ZTW30515	ZTW31212	ZTW31215	ZTW32412	ZTW32415	ZTW34812	ZTW34815
最大输出功率[W]	3.12	3.00	3.12	3.00	3.12	3.00	3.12	3.00
DC输出	电压[V]	±12或+24	±15或+30	±12或+24	±15或+30	±12或+24	±15或+30	±15或+30
	电流[A]	0.13	0.10	0.13	0.10	0.13	0.10	0.10

规格

输出引脚串接后可实现24V/30V输出。

	型号	ZTW30512	ZTW30515	ZTW31212	ZTW31215	ZTW32412	ZTW32415	ZTW34812	ZTW34815	
输入	电压[V]	DC4.5 - 9		DC9 - 18		DC18 - 36		DC36 - 72		
	电流[A]	*1 0.891typ	0.857typ	0.351typ	0.338typ	0.176typ	0.169typ	0.087typ	0.083typ	
	效率[%]	*1 70typ	70typ	74typ	74typ	74typ	74typ	75typ	75typ	
输出	电压[V]	±12 (+24)	±15 (+30)	±12 (+24)	±15 (+30)	±12 (+24)	±15 (+30)	±12 (+24)	±15 (+30)	
	电流[A]	0.13	0.10	0.13	0.10	0.13	0.10	0.13	0.10	
	电源调整率[mV]	60max	75max	60max	75max	60max	75max	60max	75max	
	负载调整率[mV]	600max	750max	600max	750max	600max	750max	600max	750max	
	纹波电压[mVp-p]	*2 120max	120max	120max	120max	120max	120max	120max	120max	
	纹波噪声[mVp-p]	*2 150max	150max	150max	150max	150max	150max	150max	150max	
	温度调整率[mV]	-20~+55°C	150max	180max	150max	180max	150max	180max	150max	
	漂移[mV]	*3 50max	60max	50max	60max	50max	60max	50max	60max	
	启动时间[ms]	20max (最小输入, lo=100%)								
输出电压调整范围[V]	固定									
输出电压设定[V]	11.40 - 12.60	14.25 - 15.75	11.40 - 12.60	14.25 - 15.75	11.40 - 12.60	14.25 - 15.75	11.40 - 12.60	14.25 - 15.75		
保护电路	过电流保护	超过额定值的105%时动作, 然后自动恢复								
绝缘性能	输入-输出	AC500V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (20±15°C)								
	输入-机壳	AC500V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (20±15°C)								
	输出-机壳	AC500V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (20±15°C)								
环境条件	工作温度、湿度和海拔	-20~+71°C, 20~95%RH (无结露) (参见降额曲线), 3,000m (10,000英尺) max								
	保存温度、湿度和海拔	-40~+85°C, 20~95%RH (无结露), 9,000m (30,000英尺) max								
	振动	10~55Hz, 98.0m/s ² (10G), 3分钟周期, 沿X、Y、Z轴各60分钟								
	冲击	490.3m/s ² (50G), 11ms, 沿X、Y、Z轴各1次								
安全	安全认证	UL60950-1、C-UL、EN60950-1符合IEC60950-1标准								
其它	机壳尺寸/重量	35.5×26×10mm (宽×高×厚) /25g max								
	冷却方式	对流								

*1 额定输入为DC 5V、12V、24V或48V, lo=100%。

*2 使用20MHz示波器测量。

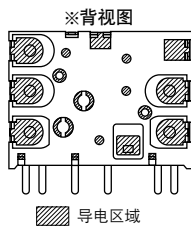
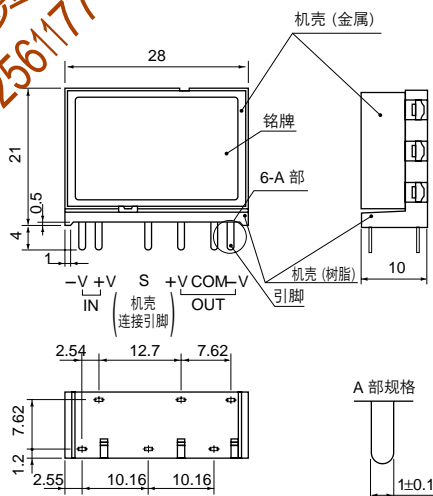
*3 漂移为环境温度25°C下额定输入/输出时施加输入电压30分钟后至8小时内的变化值。

* 输出规格为±12V和±15V时。

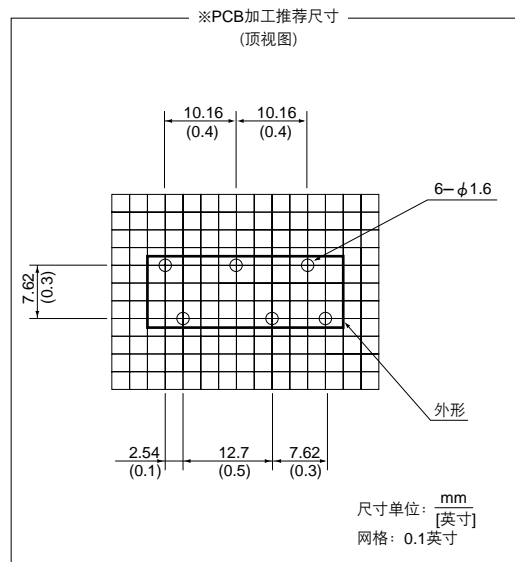
* 不可与其它型号串联/并联运行。

北京英赛德佳科技有限公司
010-82561177

外形图



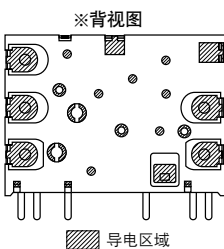
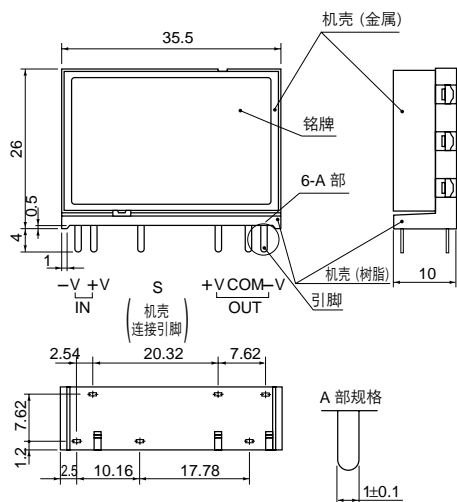
重量: $\leq 15g$
 误差: ± 0.5
 机壳材质(金属): 黄铜
 机壳材质(树脂): PPS
 销钉材质: 磷青铜 ($t=0.3$)
 (焊接电镀)



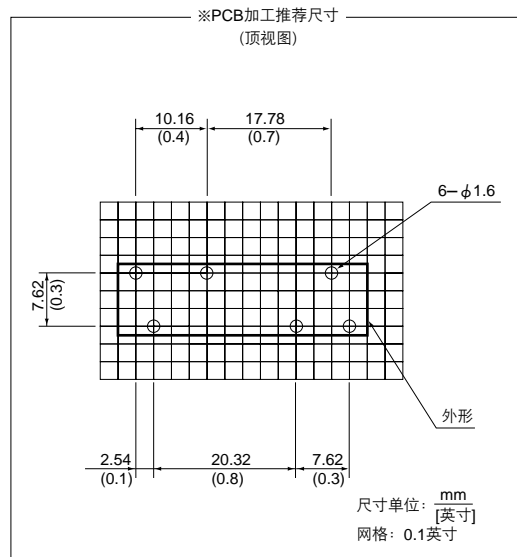
尺寸单位: mm [英寸]
 网格: 0.1英寸

ZU/ZT

外形图



重量: $\leq 25g$
 误差: ± 0.5
 机壳材质(金属): 黄铜
 机壳材质(树脂): PPS
 销钉材质: 磷青铜 ($t=0.3$)
 (焊接电镀)



尺寸单位: mm [英寸]
 网格: 0.1英寸