

- ① 系列名
② 单路输出
③ 输出功率
④ 输入电压
⑤ 输出电压



型号	ZUS1R50505	ZUS1R50512	ZUS1R50515	ZUS1R51205	ZUS1R51212	ZUS1R51215	ZUS1R52405	ZUS1R52412	ZUS1R52415	ZUS1R54805	ZUS1R54812	ZUS1R54815	
最大输出功率[W]	1.50	1.56	1.50	1.50	1.56	1.50	1.50	1.56	1.50	1.50	1.56	1.50	
DC输出	电压[V]	5	12	15	5	12	15	5	12	15	5	12	15
	电流[A]	0.30	0.13	0.10	0.30	0.13	0.10	0.30	0.13	0.10	0.30	0.13	0.10

规格

	型号	ZUS1R50505	ZUS1R50512	ZUS1R50515	ZUS1R51205	ZUS1R51212	ZUS1R51215	ZUS1R52405	ZUS1R52412	ZUS1R52415	ZUS1R54805	ZUS1R54812	ZUS1R54815	
输入	电压[V]	DC4.5 - 9			DC9 - 18			DC18 - 36			DC36 - 72			
	电流[A]	*1 0.441typ	0.459typ	0.441typ	0.176typ	0.183typ	0.176typ	0.088typ	0.092typ	0.088typ	0.043typ	0.045typ	0.043typ	
	效率[%]	*1 68typ	68typ	68typ	71typ	71typ	71typ	71typ	71typ	71typ	73typ	73typ	73typ	
输出	电压[V]	5	12	15	5	12	15	5	12	15	5	12	15	
	电流[A]	0.30	0.13	0.10	0.30	0.13	0.10	0.30	0.13	0.10	0.30	0.13	0.10	
	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	
	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、EN50178、CSA C22.2 No.950符合IEC60950-1标准												
其它	机壳尺寸/重量	27.5×7×18mm (宽×高×厚) /10g max												
	冷却方式	对流												

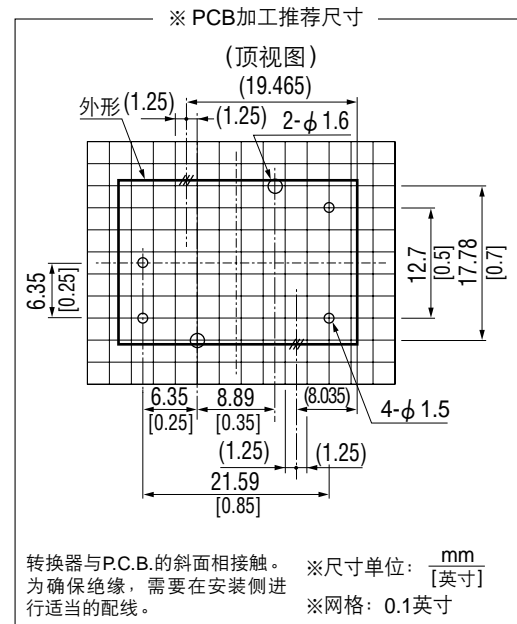
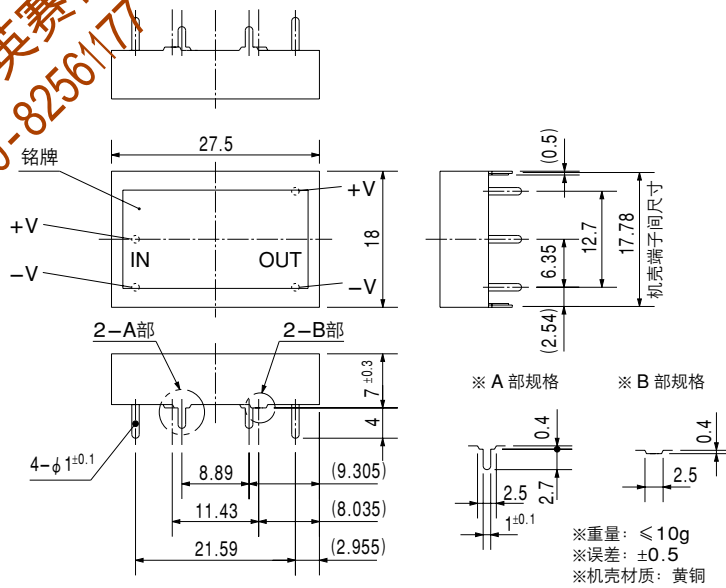
*1 额定输入为DC 5V、12V、24V或48V, lo=100%。

*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。

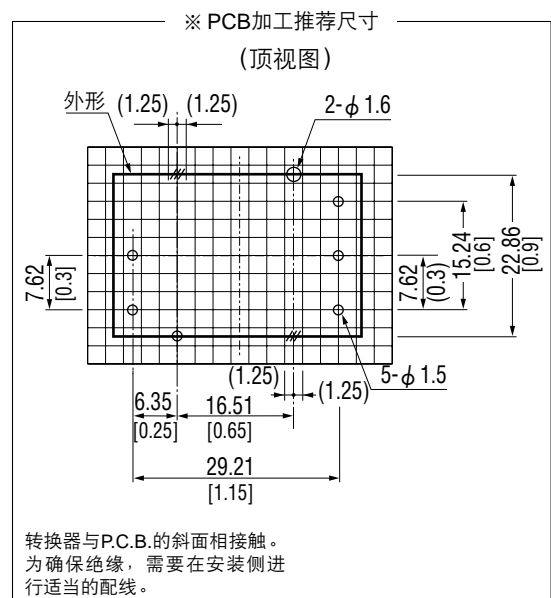
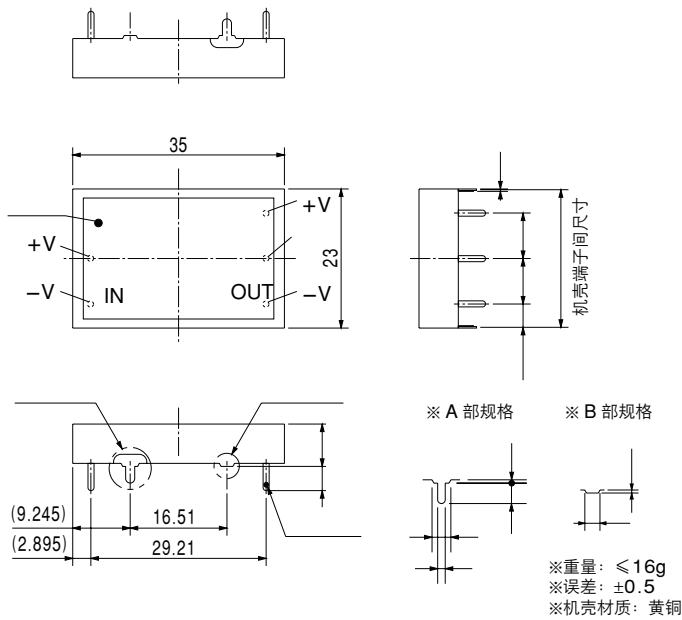
* 不可与其它型号串联/并联运行。

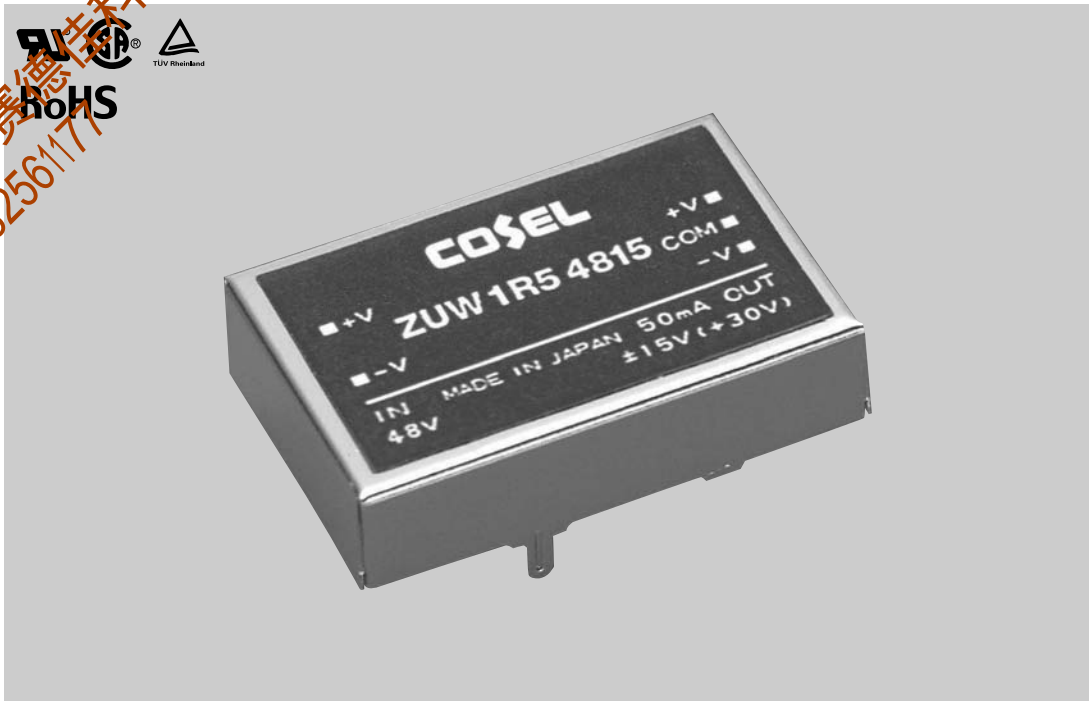
外形图



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	ZUW1R50512	ZUW1R50515	ZUW1R51212	ZUW1R51215	ZUW1R52412	ZUW1R52415	ZUW1R54812	ZUW1R54815
最大输出功率[W]	1.56	1.50	1.56	1.50	1.56	1.50	1.56	1.50
DC输出	电压[V]	±12或+24	±15或+30	±12或+24	±15或+30	±12或+24	±15或+30	±12或+24
	电流[A]	0.065	0.050	0.065	0.050	0.065	0.050	0.065

规格

输出引脚串接后可实现24V/30V输出。

型号	ZUW1R50512	ZUW1R50515	ZUW1R51212	ZUW1R51215	ZUW1R52412	ZUW1R52415	ZUW1R54812	ZUW1R54815	
输入	电压[V]	DC4.5 - 9		DC9 - 18		DC18 - 36		DC36 - 72	
	电流[A]	*1 0.466typ	0.448typ	0.183typ	0.176typ	0.092typ	0.088typ	0.046typ	
	效率[%]	*1 67typ	67typ	71typ	71typ	71typ	71typ	71typ	
输出	电压[V]	±12 (+24)	±15 (+30)	±12 (+24)	±15 (+30)	±12 (+24)	±15 (+30)	±12 (+24)	
	电流[A]	0.065	0.050	0.065	0.050	0.065	0.050	0.065	
	电源调整率[mV]	60max	75max	60max	75max	60max	75max	60max	
	负载调整率[mV]	600max	750max	600max	750max	600max	750max	600max	
	纹波电压[mVp-p]	*2 120max	120max	120max	120max	120max	120max	120max	
	纹波噪声[mVp-p]	*2 150max	150max	150max	150max	150max	150max	150max	
	温度调整率[mV]	-20~+55℃	150max	180max	150max	180max	150max	180max	
	漂移[mV]	*3 50max	60max	50max	60max	50max	60max	50max	
	起动时间[ms]	20max (最小输入, I _o =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℃)							
	输入-机壳	AC500V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (20±15℃)							
	输出-机壳	AC500V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (20±15℃)							
环境条件	工作温度、湿度和海拔	-20~+71℃, 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℃, 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	27.5×7×18mm (宽×高×厚) /10g max							
	冷却方式	对流							

*1 额定输入为DC 5V、12V、24V或48V, I_o=100%。

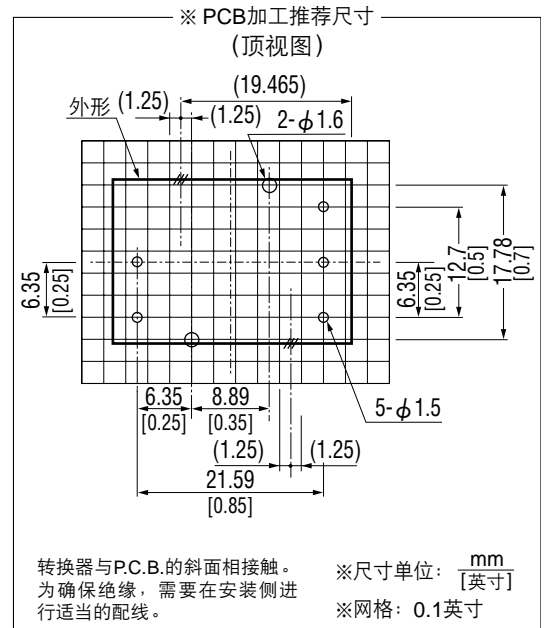
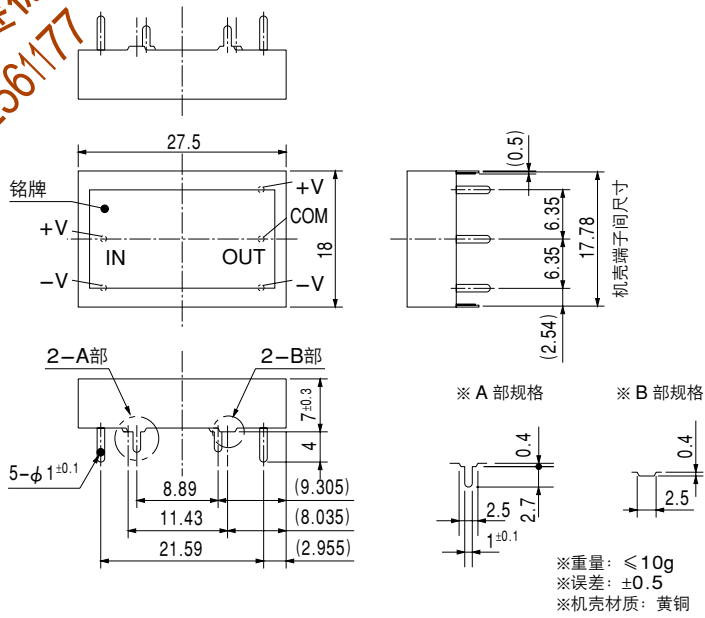
*2 使用20MHz示波器测量。

*3 漂移为环境温度25℃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。

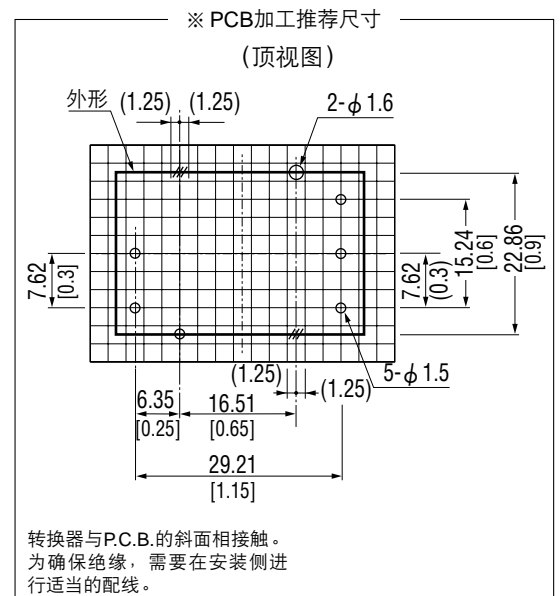
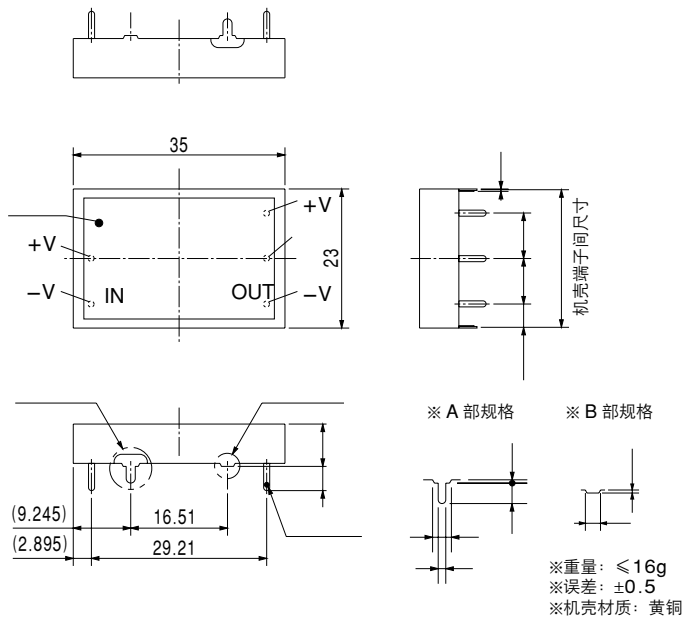
* 不可与其它型号串联/并联运行。

外形图



ZU/ZT

外形图



- ①系列名
②单路输出
③输出功率
④输入电压
⑤输出电压



型号	ZTS1R50505	ZTS1R50512	ZTS1R50515	ZTS1R51205	ZTS1R51212	ZTS1R51215	ZTS1R52405	ZTS1R52412	ZTS1R52415	ZTS1R54805	ZTS1R54812	ZTS1R54815
最大输出功率[W]	1.50	1.56	1.50	1.50	1.56	1.50	1.50	1.56	1.50	1.50	1.56	1.50
DC输出	电压[V]	5	12	15	5	12	15	5	12	15	5	12
	电流[A]	0.30	0.13	0.10	0.30	0.13	0.10	0.30	0.13	0.10	0.30	0.13

规格

	型号	ZTS1R50505	ZTS1R50512	ZTS1R50515	ZTS1R51205	ZTS1R51212	ZTS1R51215	ZTS1R52405	ZTS1R52412	ZTS1R52415	ZTS1R54805	ZTS1R54812	ZTS1R54815	
输入	电压[V]	DC4.5 - 9			DC9 - 18			DC18 - 36			DC36 - 72			
	电流[A]	*1 0.441typ	0.459typ	0.441typ	0.176typ	0.183typ	0.176typ	0.088typ	0.092typ	0.088typ	0.043typ	0.045typ	0.043typ	
	效率[%]	*1 68typ	68typ	68typ	71typ	71typ	71typ	71typ	71typ	71typ	73typ	73typ	73typ	
输出	电压[V]	5	12	15	5	12	15	5	12	15	5	12	15	
	电流[A]	0.30	0.13	0.10	0.30	0.13	0.10	0.30	0.13	0.10	0.30	0.13	0.10	
	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, lo=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	28×21×10mm (宽×高×厚) /15g max												
	冷却方式	对流												

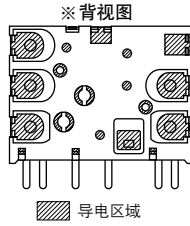
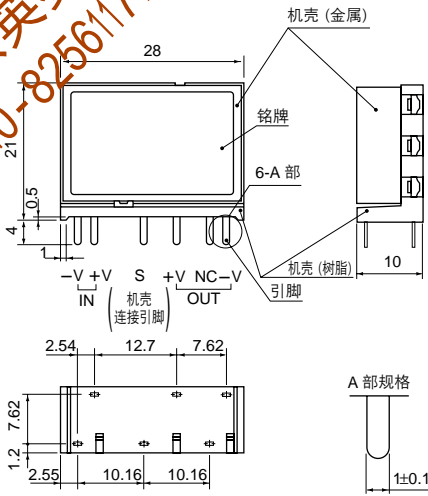
*1 额定输入为DC 5V、12V、24V或48V, lo=100%。

*2 使用20MHz示波器测量。

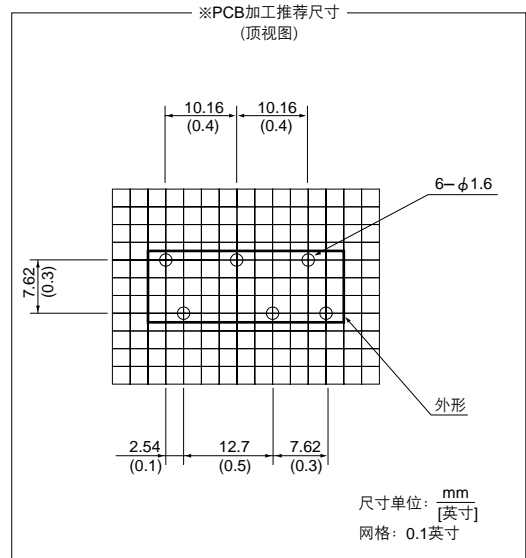
*3 漂移为环境温度25°C下额定输入/输出时施加输入电压30分钟后至8小时内的变化值。

* 不可与其它型号串联/并联运行。

外形图



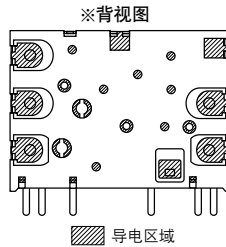
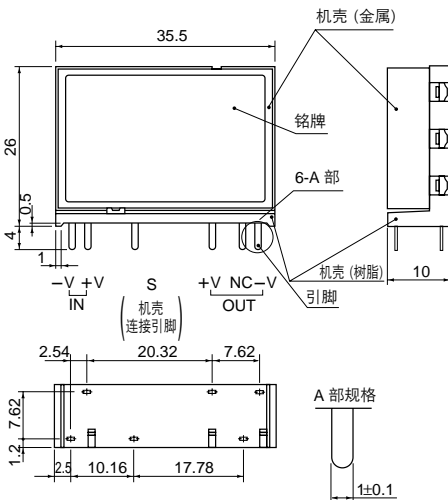
重量: $\leq 15g$
 误差: ± 0.5
 机壳材质(金属): 黄铜
 机壳材质(树脂): PPS
 销钉材质: 磷青铜 ($t=0.3$)
 (焊接电镀)



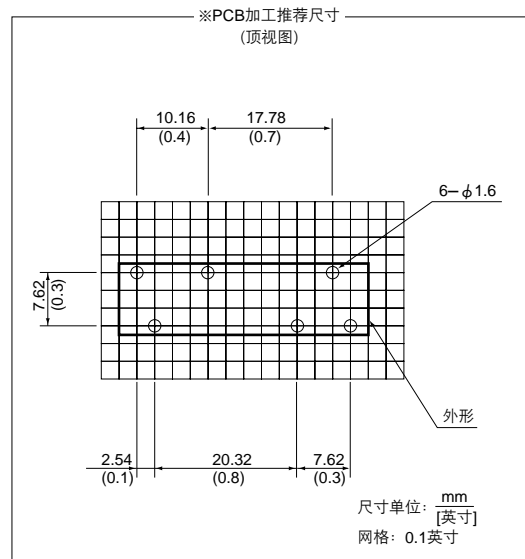
尺寸单位: $\frac{mm}{[英寸]}$
 网格: 0.1英寸

ZUZI

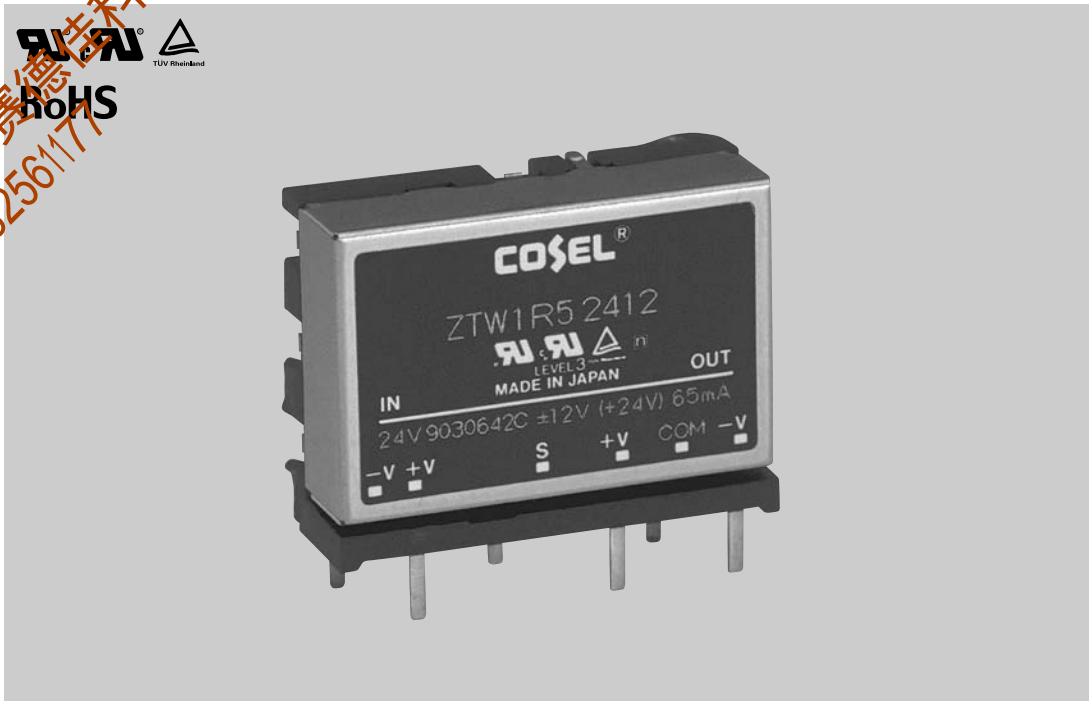
外形图



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)



尺寸单位: $\frac{mm}{[英寸]}$
 网格: 0.1英寸



型号	ZTW1R50512	ZTW1R50515	ZTW1R51212	ZTW1R51215	ZTW1R52412	ZTW1R52415	ZTW1R54812	ZTW1R54815
最大输出功率[W]	1.56	1.50	1.56	1.50	1.56	1.50	1.56	1.50
DC输出	电压[V]	±12或+24	±15或+30	±12或+24	±15或+30	±12或+24	±15或+30	±12或+24
	电流[A]	0.065	0.050	0.065	0.050	0.065	0.050	0.065

规格

输出引脚串接后可实现24V/30V输出。

规格	型号	ZTW1R50512	ZTW1R50515	ZTW1R51212	ZTW1R51215	ZTW1R52412	ZTW1R52415	ZTW1R54812	ZTW1R54815	
输入	电压[V]	DC4.5 - 9		DC9 - 18		DC18 - 36		DC36 - 72		
	电流[A]	*1 0.466typ	0.448typ	0.183typ	0.176typ	0.092typ	0.088typ	0.046typ	0.044typ	
	效率[%]	*1 67typ	67typ	71typ	71typ	71typ	71typ	71typ	71typ	
输出	电压[V]	±12 (+24)	±15 (+30)	±12 (+24)	±15 (+30)	±12 (+24)	±15 (+30)	±12 (+24)	±15 (+30)	
	电流[A]	0.065	0.050	0.065	0.050	0.065	0.050	0.065	0.050	
	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℃	150max	180max	150max	180max	150max	180max	150max	
	漂移[mV]	*3 50max	60max	50max	60max	50max	60max	50max	60max	
	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]	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℃)								
	输入-机壳	AC500V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (20±15℃)								
	输出-机壳	AC500V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (20±15℃)								
环境条件	工作温度、湿度和海拔	-20~+71℃, 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℃, 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	28×21×10mm (宽×高×厚) /15g 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。

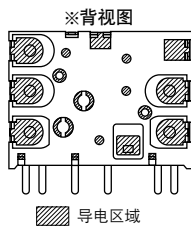
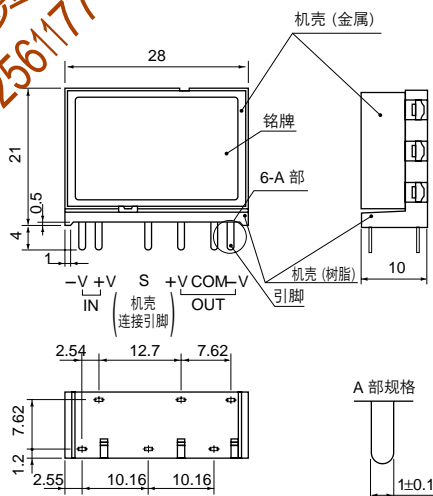
*3 漂移为环境温度25℃下额定输入/输出时施加输入电压30分钟后至8小时内的变化值。

* 输出规格为±12V和±15V时。

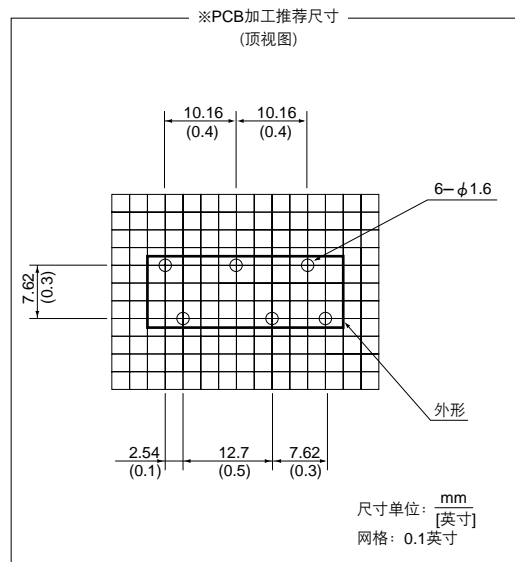
* 不可与其它型号串联/并联运行。

北京英赛德佳科技有限公司
010-82561177

外形图

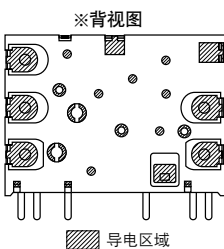
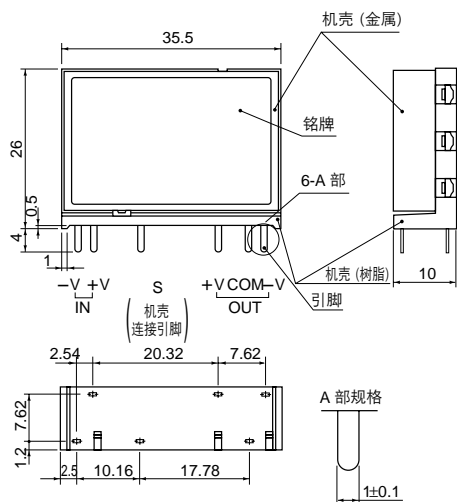


重量: $\leq 15g$
 误差: ± 0.5
 机壳材质 (金属): 黄铜
 机壳材质 (树脂): PPS
 销钉材质: 磷青铜 ($t=0.3$)
 (焊接电镀)



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)

