

● 产品特性

- ✓ 标准超薄产品，高度 30mm
- ✓ 可承受 300VAC 浪涌输入 5 秒
- ✓ 空载功耗<0.6W
- ✓ -30~+70°C工作温度（具体查看降额曲线）
- ✓ 短路/过载/过压/过温保护功能
- ✓ 2 年质保期

- **应用领域：** 工业控制系统、机械与电气设备、电子仪器仪表、工业自动化、家用电器等

- **产品认证：**



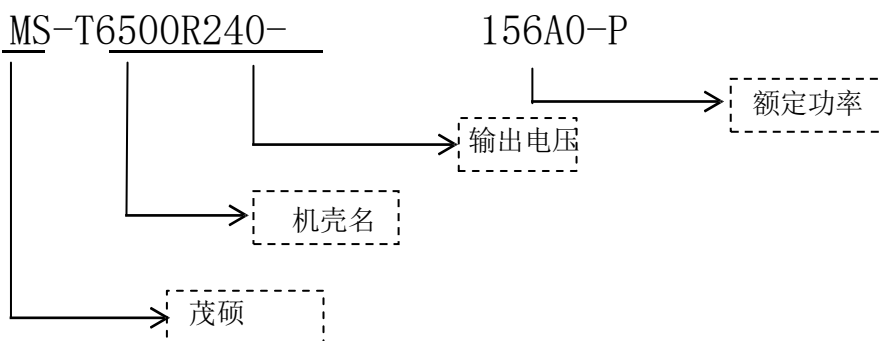
- **参考标准**

EN55024\EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11\GB17625.1\EN61000-3-2, -3\EN55022\GB4943\UL1012

- **产品描述**

T6500 R2是一款 150W 单路恒压输出的工业控制电源，电压输入范围 90~132VAC/176~264VAC（可转换），输出电压24V，可适用于工业控制系统、机械与电气设备、电子仪器仪表、工业自动化、家用电器等多种工业领域。本系列产品为低功耗设计，空载时功耗小于 0.6W，可使终端设备系统轻松满足国际能源节能环保的要求。超高的效率，紧凑的外壳设计，良好的散热，保障了本系列产品可长期稳定的工作。

- **产品命名**



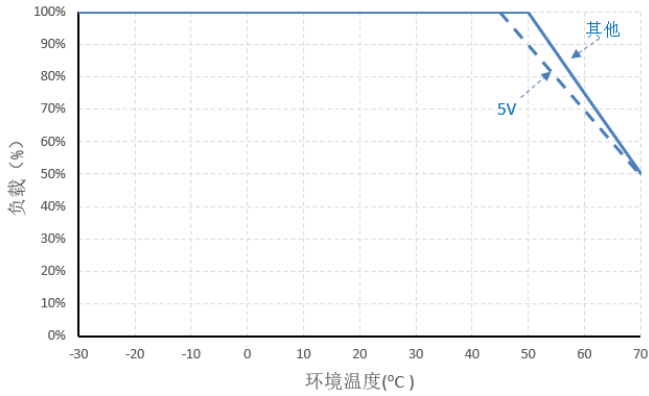
● 电气参数

	型号	MS-T6500R240-156A0-P
输入	电压范围	90~132VAC/176~264VAC 转换开关调节
	输入电流	230VAC/1.6A
		115VAC/2.8A
	效率	≥88%
	频率范围	47~63HZ
	泄漏电流	<3.5mA/240VAC
	浪涌电流	冷启动 60A/230VAC
输出	直流电压	24V
	额定电流	6.5A
	功率	156W
	电压调节范围	21.6~26.4V
	纹波及噪声	240mVp-p
	启动上升时间	500ms, 30ms/230VAC 负载100%
	保持时间	30ms/230VAC 负载100%
	线性调整率	±0.5%
	负载调整率	±0.5%
	电压精度	±1.0%
电磁兼容	电磁耐受	设计参考:EN55024 ;EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11
	谐波电流	设计参考:GB17625.1;EN61000-3-2, -3 限值要求
	EMC 指标	设计参考:EN55022, Class B
安规	安全规范	设计参考:GB4943/UL1012
	耐压	输入—输出 I/P-O/P:3KVac/10mA; 输入—机壳 I/P-CASE:2.5KVac/10mA; 输出—机壳 O/P-CASE:0.5KVAC/10mA 每项测试时间为:1min
	绝缘阻抗	I/P-Case:50M ohms;
保护	过压保护	28.8~33.6V 关闭输出电压, 重启后恢复
	过载保护	120~150% rated 打嗝模式, 消除过载后可自动恢复正常工作
	过温保护	关断输出电压, 重启后恢复
	短路保护	输出端短路后电源保护, 消除短路后可自动恢复输出
环境要求	工作温度及湿度	-30~70℃ 20%~95%RH 不凝露 (详情请参考降额曲线)
	储存温湿度	-30℃~80℃; 10%~95%RH 不凝露
	振动	频率范围 10~500Hz, 加速度 2G, 每个扫频循环 10min., 沿 X, Y, Z 轴个进行 6 个扫频循环
	冲击	加速度 20G, 持续时间 11ms, 沿 X, Y, Z 轴各进行 3 次冲击
	海拔高度	2000mtrs (2000m 以上, 每升高 100m, 环境温度降低 0.6℃)
可靠性	MTBF	25℃环境下:100000Hrs, MIL-217 Method
其他要求	尺寸	159*97*30 mm (长*宽*高)
	包装	0.48Kg/只, 40 只/箱, 20KG/箱
	冷却方式	<input checked="" type="checkbox"/> 自冷 <input type="checkbox"/> 风冷
	延伸方式	<input type="checkbox"/> 双三防 <input checked="" type="checkbox"/> 加盖 <input type="checkbox"/> 低温启动 (-40℃) <input type="checkbox"/> 其它
备注	<p>*为了延长使用寿命, 建议配置负载时多留 30% 的余量。例如: 设备需要 100W 的功率, 则选用不小于 130W 的电源。</p> <p>*开关电源纹波测试方法: 用 20MHz 示波器在电源输出端子上测试, 示波器探头地线长度不大于 12mm, 并在探头输入并联 47uF 电解电容和 0.1uF 高频电容。</p> <p>*所有电气性能测试均在 25℃ 环境下完成。</p> <p>*电源是设备系统元器件的一部分, 所有的 EMC 测试都是将样品安装在金属板上测试的, 电源需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。</p>	

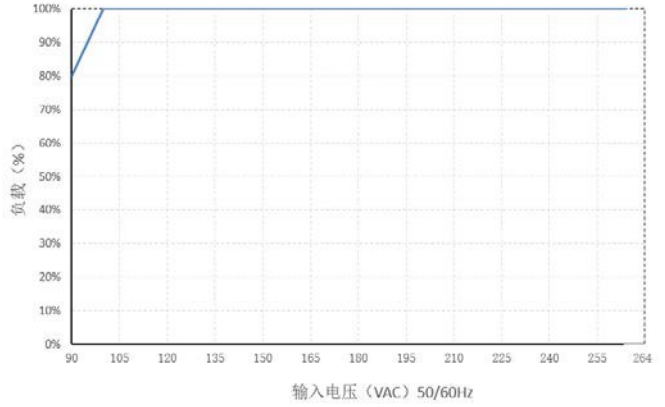
● 输出负载与温度曲线

● 静态特性曲线

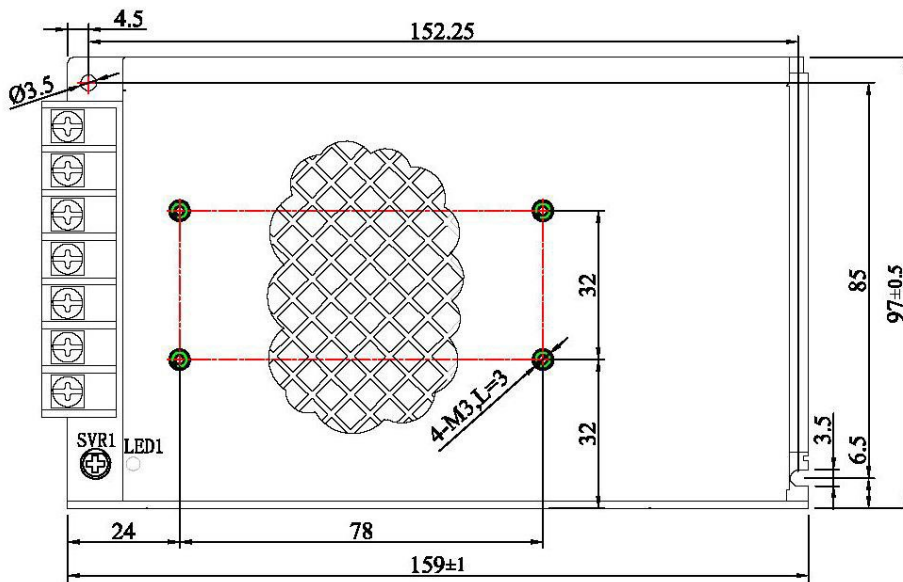
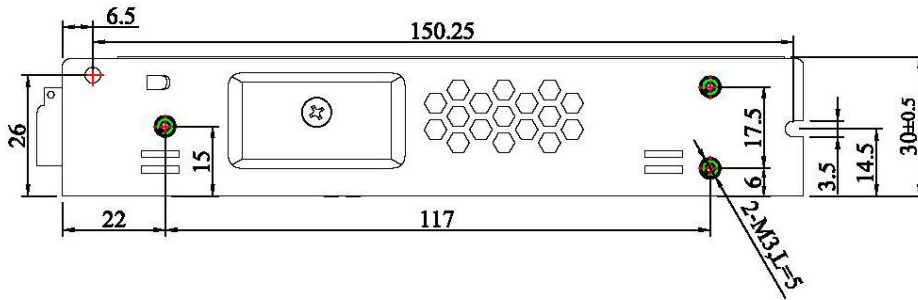
负载VS环境温度



负载VS输入电压



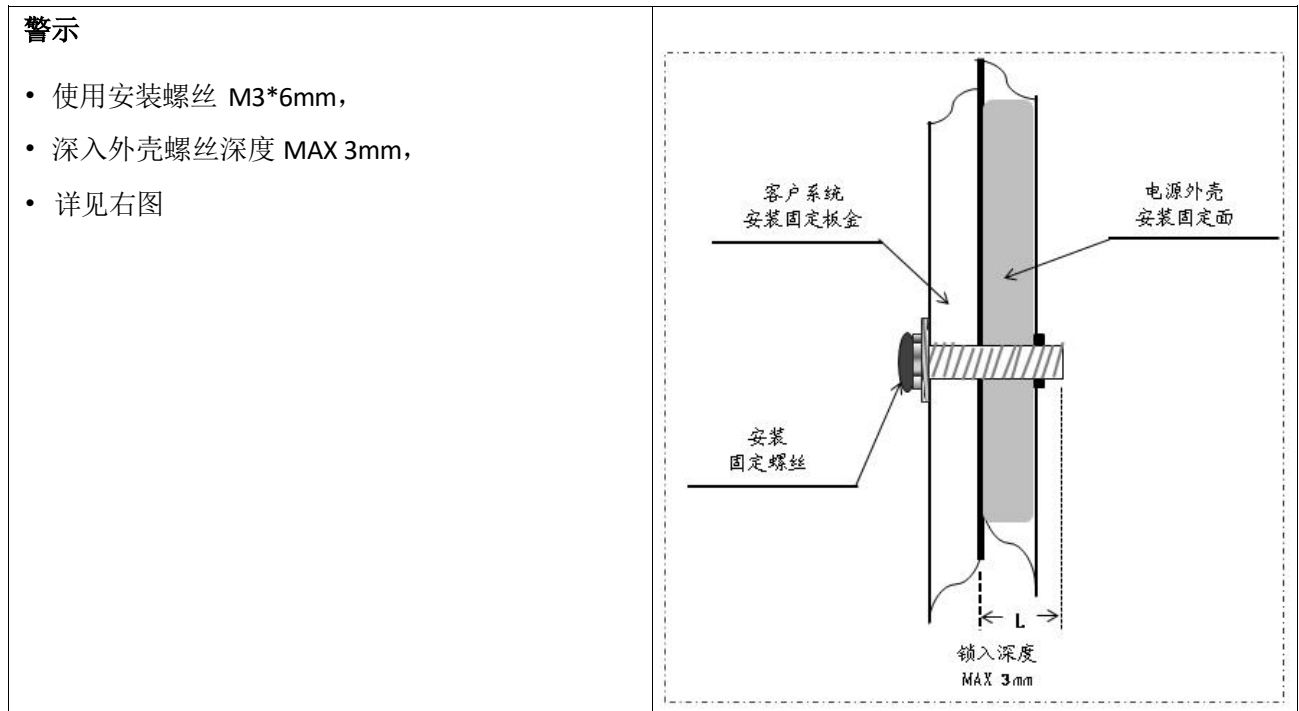
● 机构尺寸



端子脚位定义

引脚编号	引脚功能
1	AC/L
2	AC/N
3	FG ⊕
4	DC OUTPUT -V
5	DC OUTPUT -V
6	DC OUTPUT +V
7	DC OUTPUT +V

● 安装方式



● 产品安装、使用说明:

- 1、安装时，请按照安装方式说明进行安装。
- 2、在安装完毕通电试运行之前，请检查和校对各接线端子上的连线，确信输入和输出、交流和直流、正极和负极、电压值和电流值等正确，杜绝接反接错现象的发生，避免损坏电源和用户设备。
- 3、通电前请使用万用表测量火线、零线和接地线是否短路，输出端是否短路；通电时最好空载启动。
- 4、使用时请勿超过电源标称值，以免影响产品的可靠性。如需更改电源的输出参数，请客户在使用电源前向本司技术部门咨询，以保证使用效果和可靠性。
- 5、为保证使用的安全性和减小干扰，请确保接地端可靠接地（接地线大于 AWG18#）。
- 6、电源如出现故障，请勿擅自对其维修，请尽快与本司客户服务部联系，客服专线：86-755-27657000。

● 运输、储存:

- 1、运输：本包装适用与汽车、船、飞机、火车等运输，运输过程中应防雨，文明装卸。
- 2、储存：产品未使用时应放在包装箱里，储存环境温度和相对湿度应符合该产品的要求，仓库内不应有腐蚀性气体或产品，并且无强烈的机械振动、冲击和强磁场作用。包装箱应垫离地面至少 20cm 高，勿让水浸。如果储存时间过长（1 年以上）应经专业人员重新检验后方可使用。