



I 产品特性

- 1) 可承受 300VAC 浪涌输入 5 秒
- 2) 待机功耗 < 0.5W
- 3) -30~+70°C 工作温度 (具体查看降额曲线)
- 4) 短路/过载/过压/过温保护功能
- 5) 恒压 24V+ 输出
- 6) 高效率, 长寿命和高信赖性
- 7) 90~264VAC 宽电压输入
- 8) 2 年质保期

I 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

I 产品认证:



I 参考标准

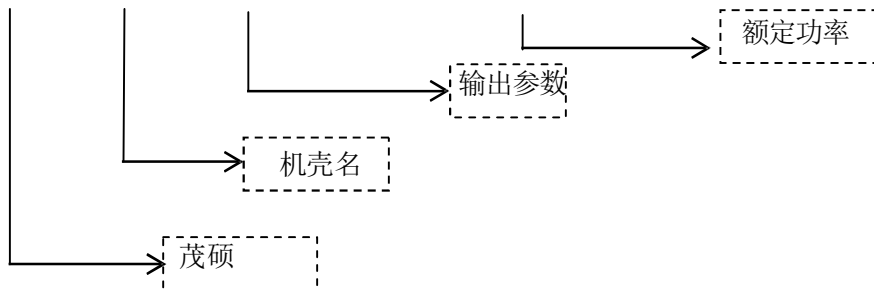
EN55024\EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11\GB17625. 1\EN61000-3-2, -3\EN55022\GB4943\UL62368

I 产品描述

MS-T3200R240-075C0-P 是一款 75W 单路恒压输出的工业控制电源, 电压输入范围 90~264VAC (全电压), 输出电压恒压 24V, 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, 待机时功耗小于 0.5W, 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。

I 产品命名

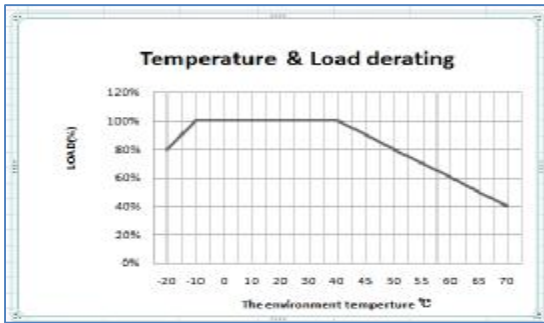
MS- T3200R240- 075C0-P



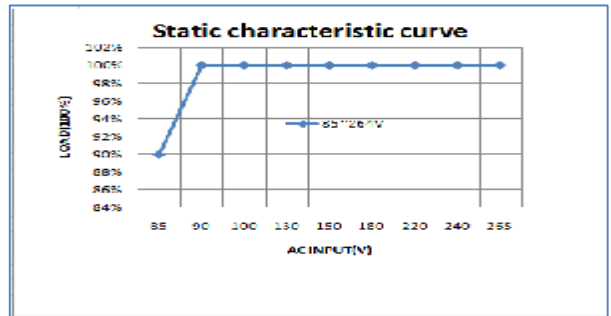
I 电气参数

型号		MS-T3200R240-075C0-P
输入	电压范围	90~264VAC转换开关调节
	输入电流	230VAC/2.52A MAX
		100VAC/5.8A MAX
	效率	≥88%
	频率范围	47~63HZ
	泄漏电流	<0.75mA/240VAC
浪涌电流	冷启动30A/230VAC	
输出	直流电压	24V
	额定电流	3.2A
	功率	75W
	纹波及噪声	120mVp-p
	启动上升时间	80ms/230VAC 负载100%
	保持时间	10ms/230VAC 负载100%
	线性调整率	±5%
	负载调整率	±5%
电压精度	±1%	
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: EN55032, Class B
安规	安全规范	设计参考: GB4943/UL62368
	耐压	输入—输出 I/P-O/P: 3KVac/10mA; 输入---机壳 I/P-CASE: 1.5KVac/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: 100M ohms;
保护	过压保护	25.5~32.5V 电压异常解除后, 自恢复。
	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	104*97*29.5 mm (长*宽*高)
	包装	0.3Kg/只, 30只/箱, 9KG/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>	

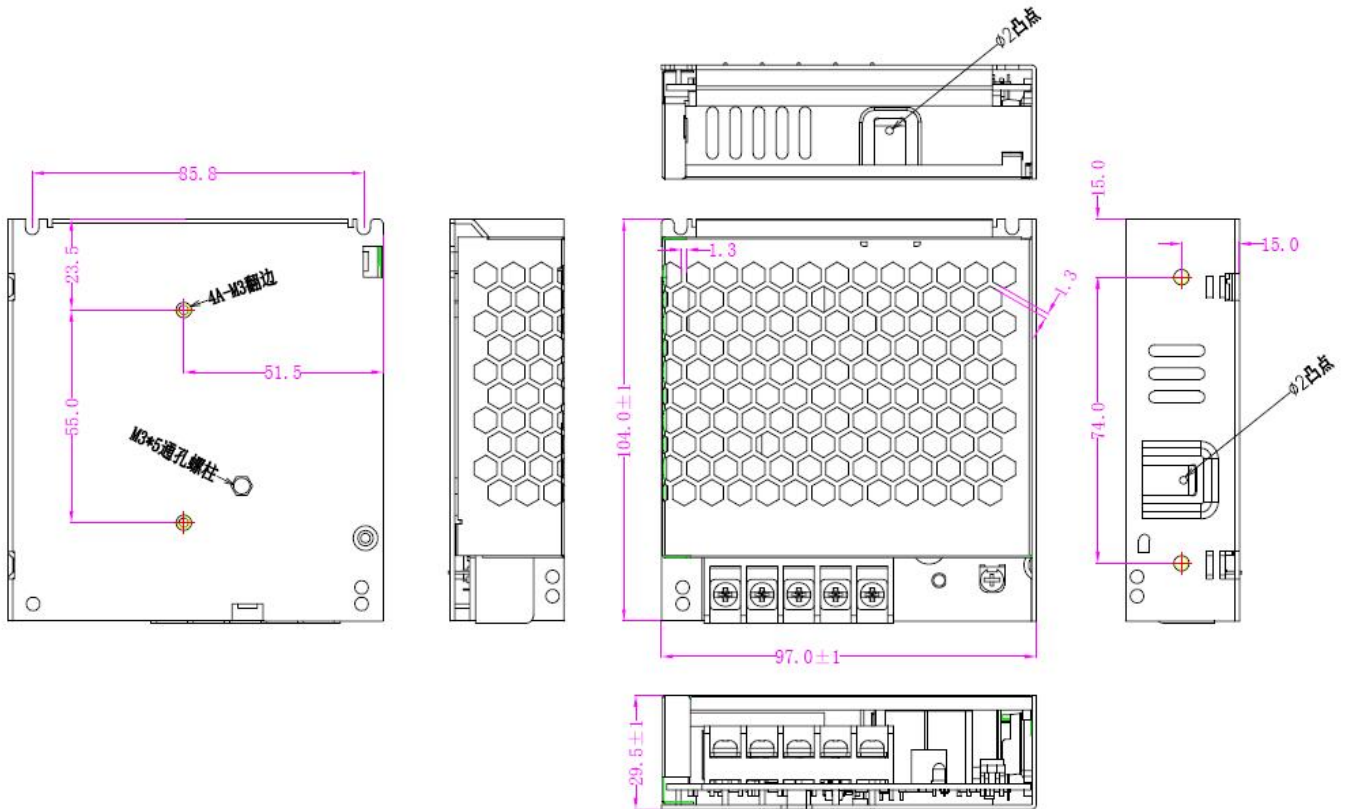
●输出负载与温度降额曲线



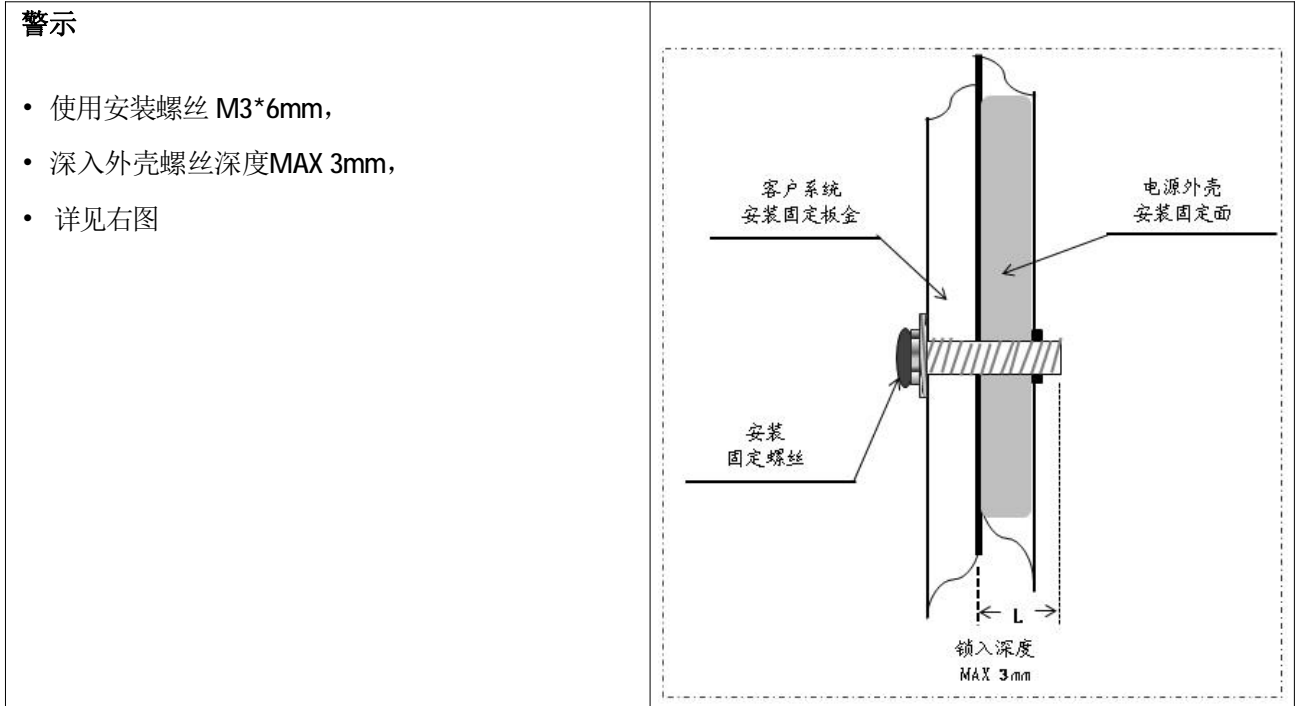
●静态特性曲线



I 机构尺寸



I 安装方式



I 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。

I 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。