

● 产品特性

- ✓ 标准超薄产品，高度 30mm
- ✓ -30~+70℃工作温度（具体查看降额曲线）
- ✓ 短路/过载/过压保护功能
- ✓ 自然冷却
- ✓ 100%满载老化
- ✓ 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



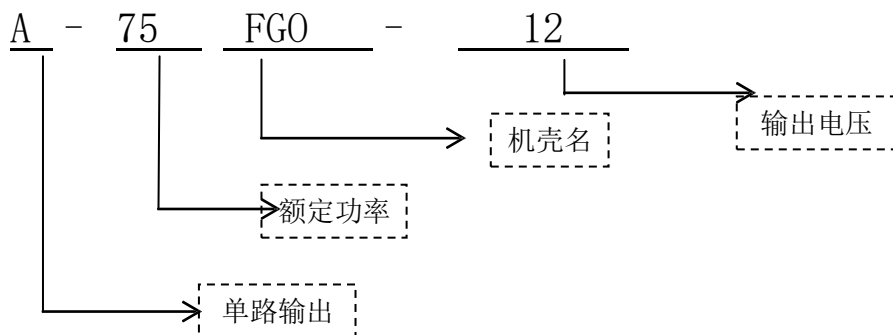
- 参考标准

EN55035\EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11\GB17625.1\EN61000-3-2,-3\EN55032\GB4943\UL1012

- 产品描述

A-75FG0 系列是一款 75W 单路恒压输出的工业控制电源，电压输入范围 90~264VAC，输出电压有 5V、12V、15V、24V、36V、48V 等，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 3W，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。

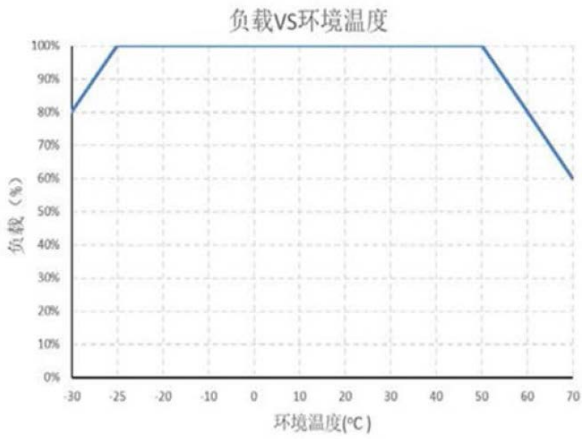
- 产品命名



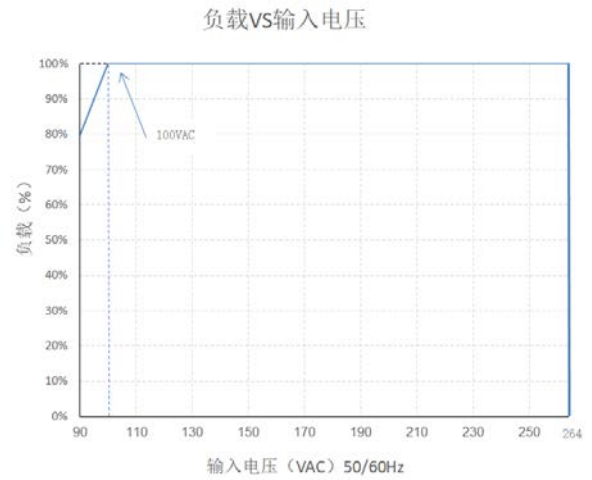
● 电气参数

型号	A-75FGO-5	A-75FGO-12	A-75FGO-15	A-75FGO-24	A-75FGO-36	A-75FGO-48	
输入	电压范围	90~264VAC					
	输入电流	230VAC/0.85A					
	效率(典型值)	≥83%	≥85%	≥85%	≥85%	≥86%	≥86%
	频率范围	47~63HZ					
	泄漏电流	<1mA/240VAC					
	浪涌电流	冷启动 70A/230VAC					
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V	36V	48V
	额定电流	12A	6A	5A	3.2A	2.1A	1.6A
	功率	60W	72W	75W	76.8W	75.6W	76.8W
	电压调节范围	4.5~5.5V	10.8~13.2V	13.5~16.5V	21.6~26.4V	33~39V	44~52V
	纹波及噪声	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	启动上升时间	2500ms, 50ms/230VAC 负载100%					
	保持时间	20ms/230VAC 负载100%					
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	电压精度	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
电磁兼容	电磁耐受	设计参考:EN55035 ;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/UL1012					
	耐压	输入—输出 I/P-O/P:3KVac/7mA; 输入—机壳 I/P-CASE:1.5KVac/7mA; 输出—机壳 O/P-CASE:0.5KVAC/7mA 每项测试时间为:1min					
	绝缘阻抗	I/P-O/P: 50M ohms; I/P-Case:50M ohms; O/P-Case:50M ohms					
保护	过压保护	5.75~6.5V	13.5~16V	16.8~19.5V	27~32V	40~48V	53~60V
		双电压环路限压, 当主电压环路故障导致输出电压升高时, 副电压环路(过压保护环路)实时工作, 将输出电压限制在安全值范围					
	过载保护	110~160% rated 打嗝模式, 消除过载后可自动恢复正常工作					
	过温保护	/					
环境要求	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					
	工作温度及湿度	-30~70℃ 20~95%RH 不凝露					
	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					
可靠性	海拔高度	5000mtrs (2000m 以上, 每升高 100m, 环境温度降低 0.6℃)					
	MTBF	25℃ 环境下:600K Hrs, MIL-217 Method					
其他要求	尺寸	99*97*30 (长*宽*高)					
	包装	0.25Kg/只, 60 只/箱, 16KG/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	*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。 *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。 *如未特别说明, 所有规格参数均在输入为 230VAC、额定负载、25℃ 环境温度下进行量测。 *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。						

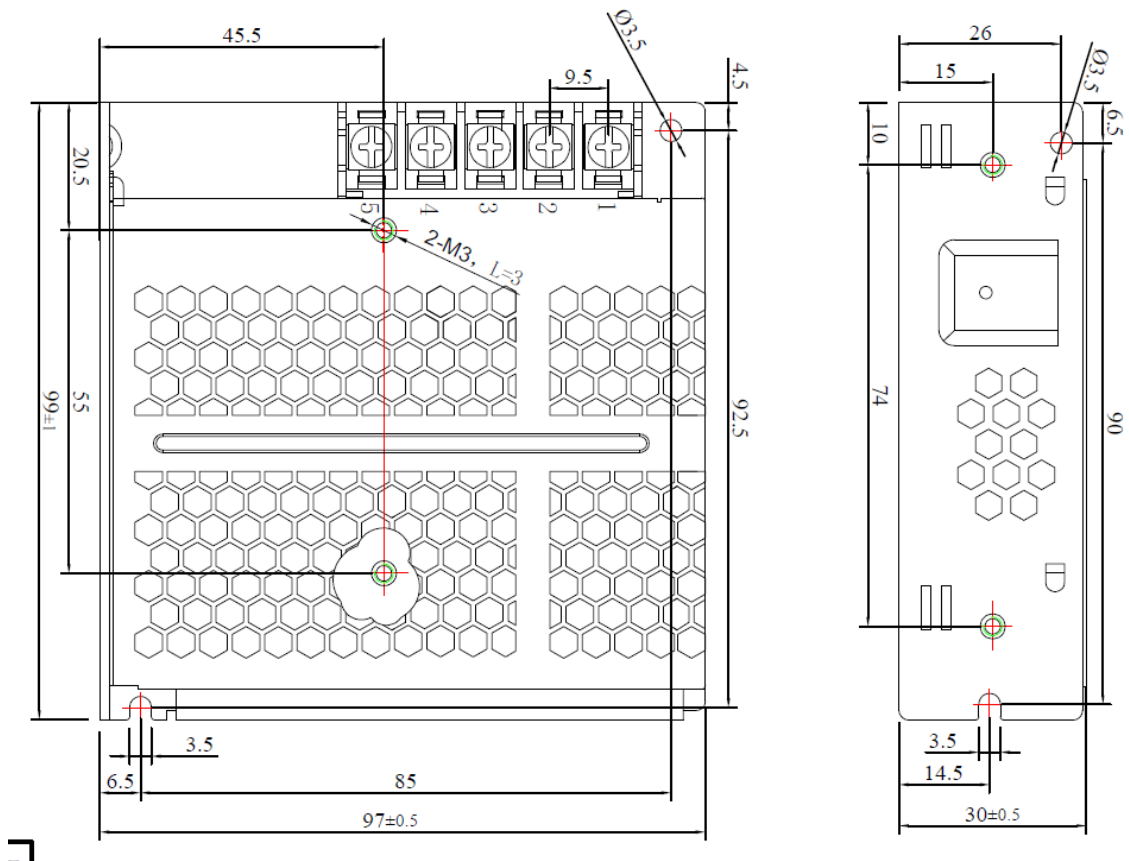
● 输出负载与温度曲线



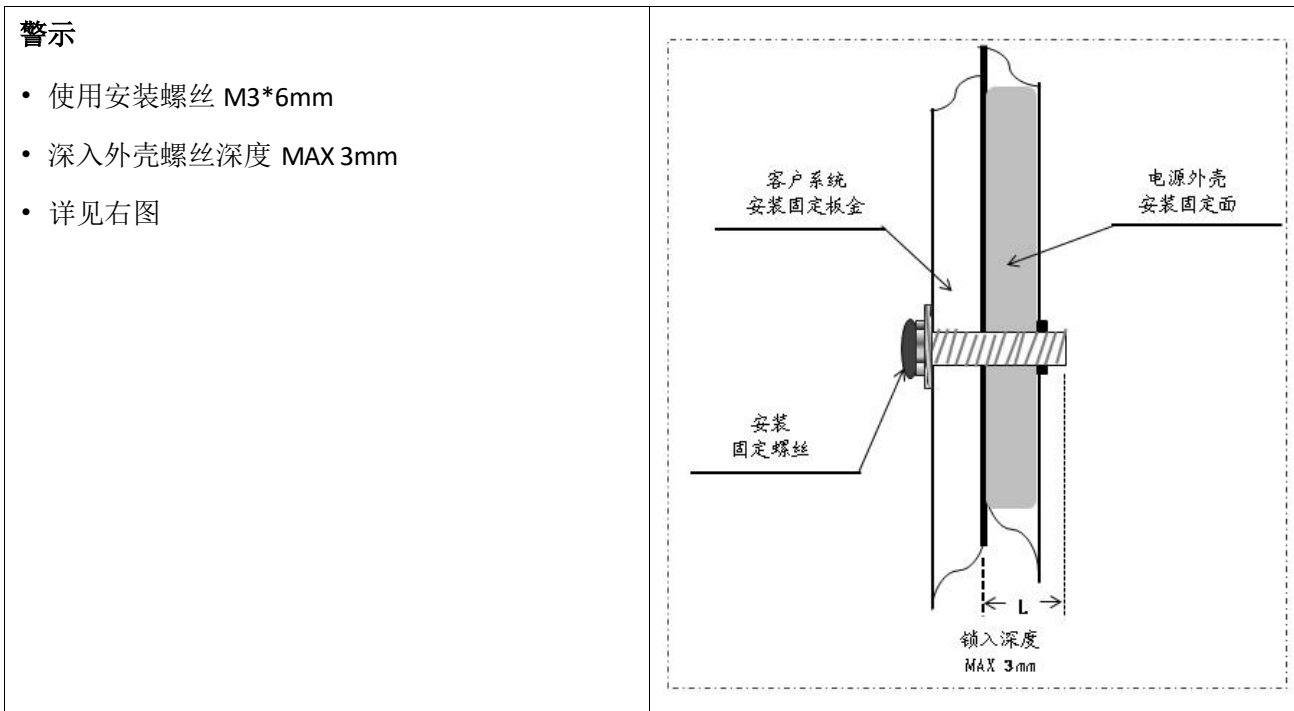
● 静态特性曲线



● 机构尺寸



● 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：86-519-85215050。

● 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。