

# 三相固态继电器用散热器YS-S1铝型材散热器80\*100\*110MM

产品名称	三相固态继电器用散热器YS-S1铝型材散热器80*100*110MM
公司名称	上海月盛电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 型号:YS-S1 材质:铝
公司地址	上海市嘉定工业区叶城路912号J79
联系电话	13636400688

## 产品详情

### 三相固态继电器散热器

	型号	ys-d1-55
本散热器可装风机	长×宽×高(mm)	55×80×80(注：下口宽100)
直流，交流二种可选.	适用范围	适用于负载实际电流10a到40a的一只方形单相固态继电器
	安装方法	固态继电器与散热器间需均匀涂上导热硅脂
	适用型号	
	型号	ys-s1-110散热器
	长×宽×高(mm)	110×80×80(注：下口宽100)
	适用范围	1.适用于实际电流(三相总和)不大于75a的一只三相固态继电器2.适用于负载实际电流不大于35a的一只长方形或长条形工业极固态继电器
	安装方法	固态继电器与散热器间需均匀涂上导热硅脂
	适用型号	

\*装风扇后长度需加上28mm,以上负载实际电流以ys-s1型散热器一端安装一只28mm×92mm×92mm(厚×长×宽)的冷却风扇计算.

固态继电器或模块要配什么型号的散热器,其实两者之间并没有完全一致的对应关系,因为固态继电器或模块的发热量只跟负载的实际电流有关,而与其本身的电流等级大小并不完全一致.发热量的计算公式(两种):1、发热量=实际负载电流(安培)×1.5瓦/安培以上公式适合于单相固体继电器、单相交流调压模块、r系列固体调压器,而对三相固体继电器、三相交流调压模块,其实际负载电流应为三相负载电流之各。2、发热量=实际负载电流(安培)×3.0瓦/安培以上公式适合于单相全控整流模块。散热器的作用就是把固体继电器或模块产生的热量散发出去,但实际上(考虑到价格因素时)选取散热器的大小很难用一句话就能确定,因为散热效果不但跟散热器的大小有关,还跟环境温度(季节),通风条件(自然冷却或强迫冷却及风量大小)以及安装密度等因素均有关。散热效果的参考标准:使固体继电器或模块的底板(与散热器的接触面)温度不得超过80℃。因此实际应用中可在散热器安装面靠近固体继电器或模块的边缘处(20mm以内)安装一只70℃的温度开关(带一对常闭触点),把固体继电器或模块的控制信号串入这对常闭触点。这样当检测点温度超过70℃时,常闭触点跳开,切断控制信号,强迫关闭固体继电器或模块的输出,使其得到保护。一般在每相实际电流超过50a、安装密度大,环境温度高的地方,最好采用温度开关保护。选用散热器除考虑上述因素外,还要考虑固体继电器或模块本身体积与散热器能否相配,以及散热器在机柜中的安装空间。但最终要保证即使在最恶劣的情况下固体继电器或模块的底板温度也不得超过70℃。

本产品的加工定制是是,型号是YS-S1,材质是铝,规格是80\*100\*110MM,管径是型材,表面处理是氧化发黑,安装型式是平面,类型是型材