

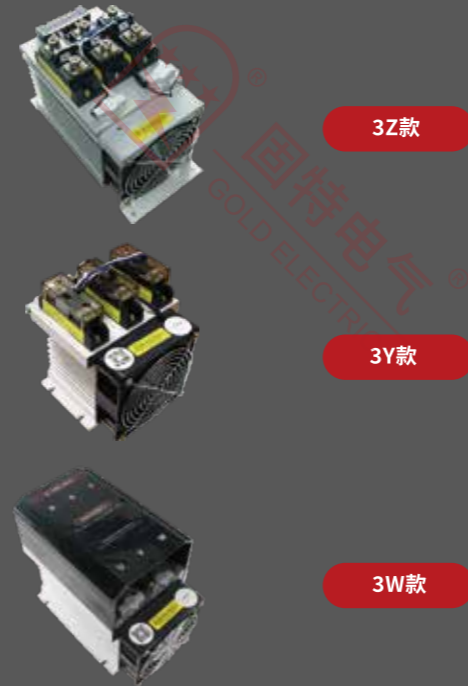
SAM3Z/3W/3Y系列固态整机

SAM3Z/3W/3Y series solid-state machine



产品具备欧盟CE认证

- 集散热、风冷、过热、过流保护功能全新一体化设计。
- 内设高温保护开关,当散热器表面温度达到80°C时自动断开
- 控制信号,避免温度过高导致的控制器损坏。
- 输入控制信号4-32VDC,风扇电源220VAC。
- 配置专利产品自带风扇定向风道式强制风冷散热装置。
- 专利号:(ZL200820037648.6)



产品用途 Product purpose

SAM系列固态整机产品广泛应用于如工业电炉、烘箱、水泵、电动机、电气开关柜、纺织、喷泉等自动化控制设备。

The SAM series solid state complete machine products are widely used in automation control equipment such as industrial electric furnaces, ovens, water pumps, motors, electrical switchgear, textiles, fountains, etc.

产品选型 Product Selection

产品型号	适配功率(三相380V)	内置模块	散热器	外形尺寸(mm)长宽高	安装孔距(mm)
SAM3Z-40100D	22-33KW	SAM40100D	Z100	190×125×180	105×170
SAM3Z-40120D	27-39KW	SAM40120D	Z120	210×125×180	105×190
SAM3Z-40150D	35-51KW	SAM40150D	Z150	240×125×180	105×220
SAM3Z-40200D	46-62KW	SAM40200D	Z200	290×125×180	105×270
SAM3Z-40250D	51-73KW	SAM40250D	Z250	340×125×180	105×320
SAM3Z-40300D	55-79KW	SAM40300D	Z300	390×125×180	105×370
SAM3Z-40400D	60-83KW	SAM40400D	Z400	490×125×180	105×470

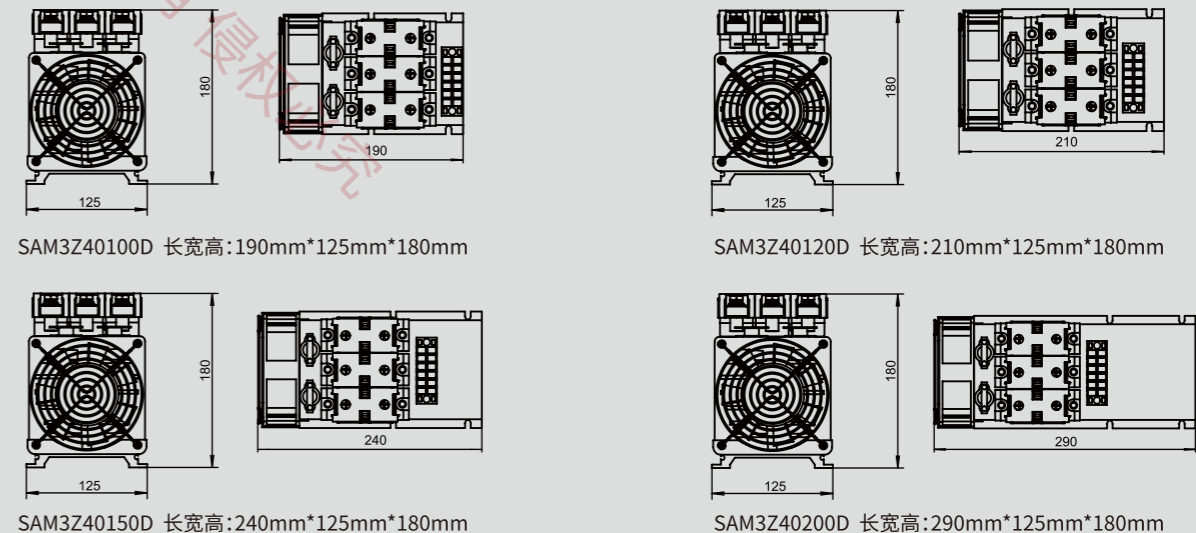
产品选型 Product Selection

产品型号	适配功率(三相380V)	内置模块	散热器	外形尺寸(mm)长宽高	安装孔距(mm)
SAM3W-40100D	22-33KW	SAM40100D	W100	145×140×180	125×60
SAM3W-40120D	27-39KW	SAM40120D	W120	165×140×180	125×80
SAM3W-40150D	35-51KW	SAM40150D	W150	195×140×180	125×100
SAM3W-40200D	46-62KW	SAM40200D	W200	245×140×180	125×150
SAM3W-40250D	51-73KW	SAM40250D	W250	295×140×180	125×150
SAM3W-40300D	55-79KW	SAM40300D	W300	345×140×180	125×200
SAM3W-40400D	60-83KW	SAM40400D	W400	445×140×180	125×300

产品型号	适配功率(三相380V)	内置模块	散热器	外形尺寸(mm)长宽高	安装孔距(mm)
SAM3Y-40100D	22-33KW	SAM40100D	Y100	145×140×215	125×60
SAM3Y-40120D	27-39KW	SAM40120D	Y120	165×140×215	125×80
SAM3Y-40150D	35-51KW	SAM40150D	Y150	195×140×215	125×100
SAM3Y-40200D	46-62KW	SAM40200D	Y200	245×140×215	125×150
SAM3Y-40250D	51-73KW	SAM40250D	Y250	295×140×215	125×150
SAM3Y-40300D	55-79KW	SAM40300D	Y300	345×140×215	125×200
SAM3Y-40400D	60-83KW	SAM40400D	Y400	445×140×215	125×300

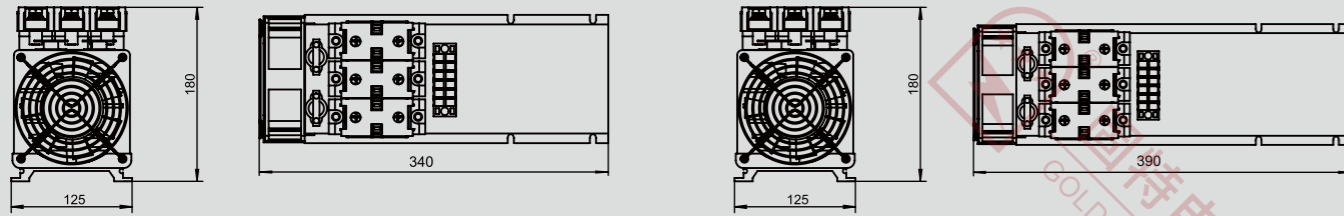
产品尺寸图 Product dimension diagram

* 散热器纵向截面固定,长度可根据客户需求定制



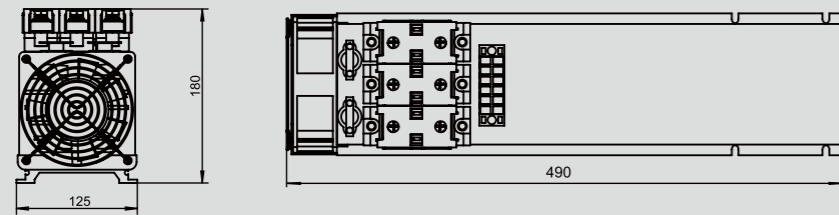
产品尺寸图 Product dimension diagram

单位 (mm)

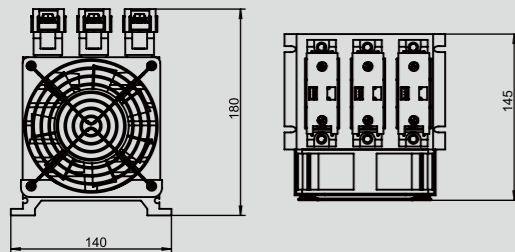


SAM3Z40250D 长宽高:340mm*125mm*180mm

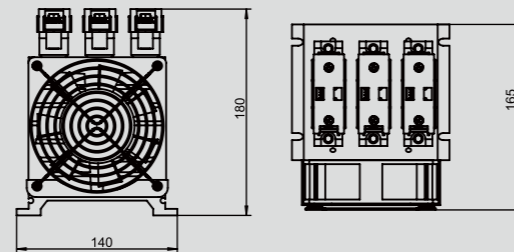
SAM3Z40300D 长宽高:390mm*125mm*180mm



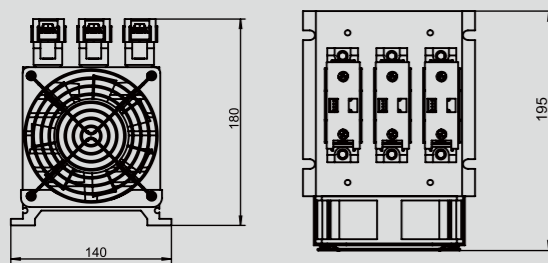
SAM3Z40300D 长宽高:490mm*125mm*180mm



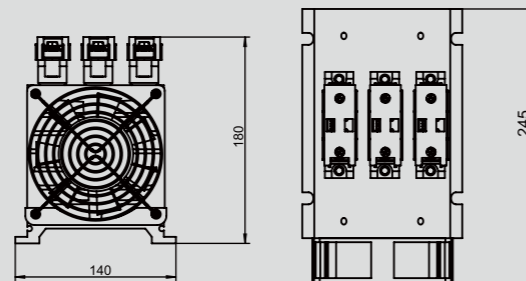
SAM3W40100D 长宽高:145mm*140mm*180mm



SAM3W40120D 长宽高:165mm*140mm*180mm

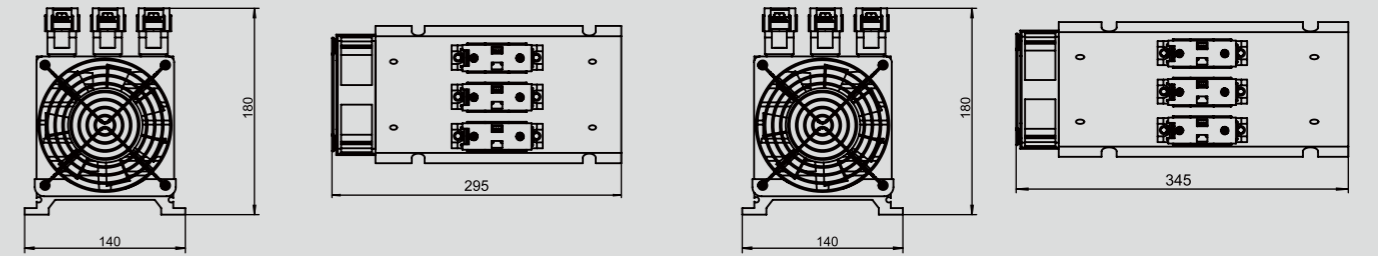


SAM3W40150D 长宽高:195mm*140mm*180mm



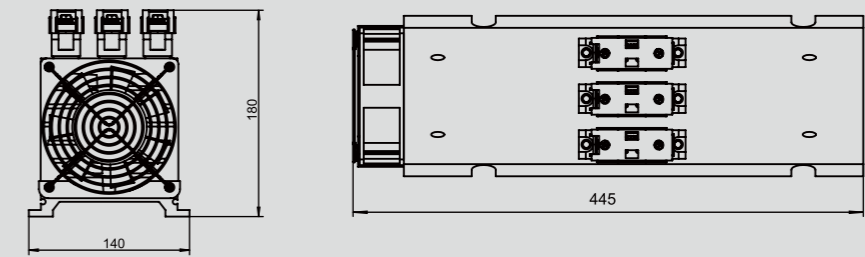
SAM3W40200D 长宽高:195mm*140mm*180mm

产品尺寸图 Product dimension diagram

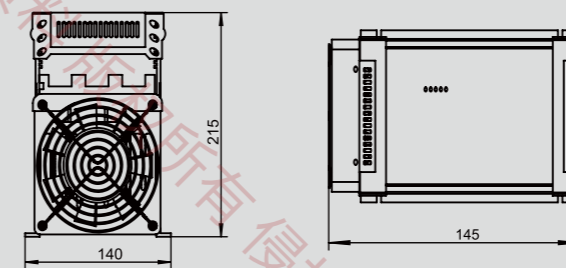


SAM3W40250D 长宽高:295mm*140mm*180mm

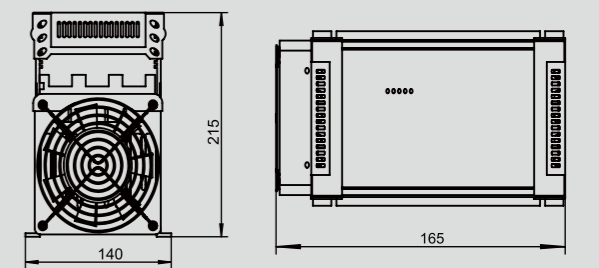
SAM3W40300D 长宽高:345mm*140mm*180mm



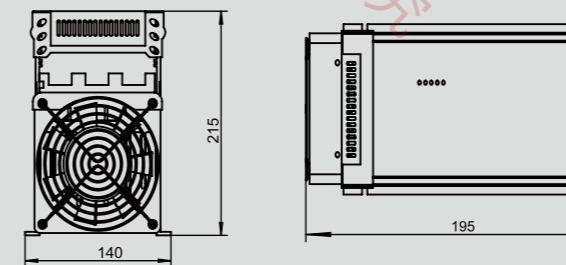
SAM3W40400D 长宽高:445mm*140mm*180mm



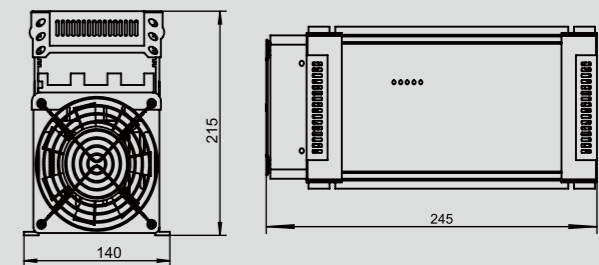
SAM3Y40100D 长宽高:145mm*140mm*215mm



SAM3Y40120D 长宽高:145mm*140mm*215mm

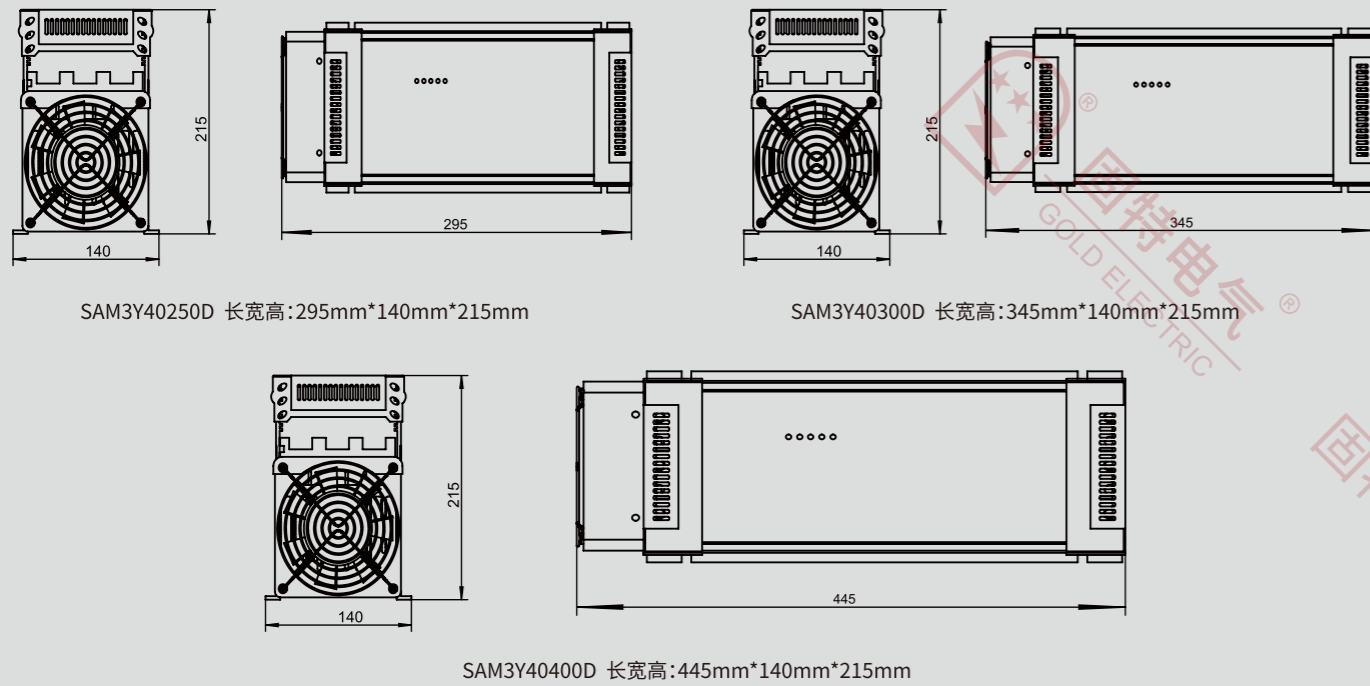


SAM3Y40150D 长宽高:195mm*140mm*215mm



SAM3Y40200D 长宽高:245mm*140mm*215mm

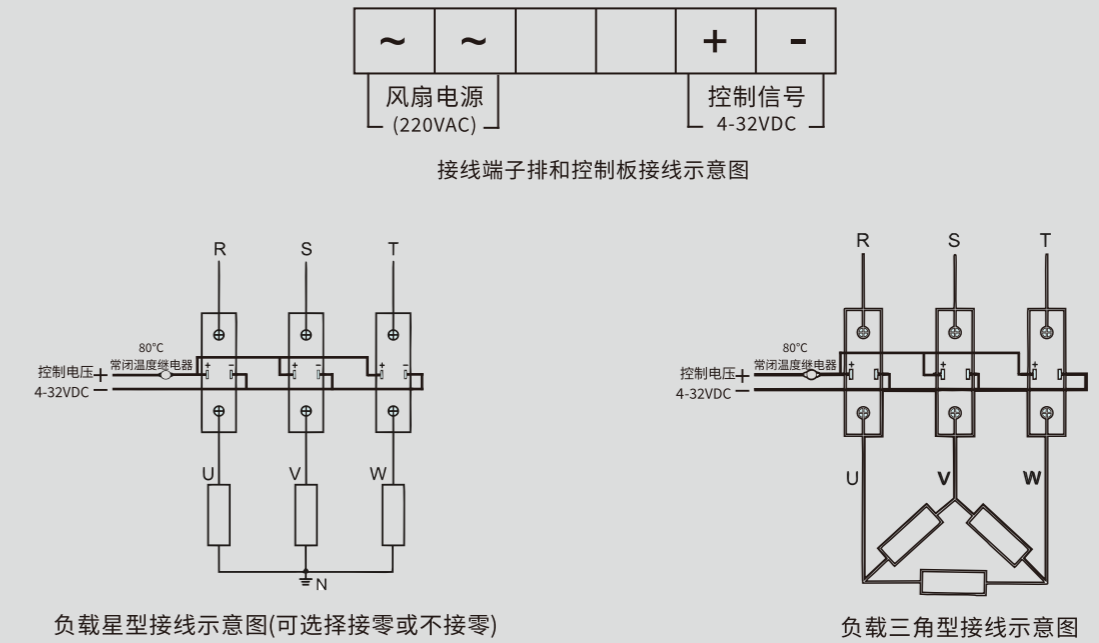
产品尺寸图 Product dimension diagram



使用注意事项 Precautions for use

- 1、选择产品时应根据负载的性质不同,在电流档次上留有不同余量。(阻性负载可按2-3倍负载电流选取,感性或容性负载可按7-10倍负载电流选取)。
- 2、根据负载电流与环境温度的关系,当环境温度较高或散热条件欠佳时,应增加电流容量,为防使用时负载短路,在负载回路中串接相应的快速熔断器。
- 3、感性负载时,应在输出端并接压敏电阻,以防过压时损坏晶闸管。压敏电阻(MOV)的选配:240V档时选470-510V,440V档时选750-820V,660V档时选1300-1500V。
- 4、该装置控制为并联驱动方式,其驱动电压在4-32VDC可选用任一电压值作为控制电压,但最低电压不得低于每只固态继电器的最低电压值4VDC。也可根据需要串联驱动,其控制电压不得低于12VDC。
- 5、当固态继电器首次工作停机后,应趁其尚有余温再紧固一下固定螺钉,以使固态继电器底板和散热器表面能够紧密接触,达到最佳散热效果。
- 6、不同型号的固态继电器其标称电流均是在环境温度为40°C时的标称电流,所以需要充分散热!
- 7、整机安装时需注意有风扇的一面朝下,做到风扇的风力向上排。同时还应考虑控制柜里的安装密度,绝对不能以一台固态整机装置的出风口成为另一台固态整机装置的进风口。
- 8、工作中需不定期检查风扇的工作状况是否正常。同时保持控制柜里的散热通风良好,避免因散热不良而导致的空气热循环。

产品接线图 Product wiring diagram



产品曲线图 Product curve chart

