

固态整机

GSM3E53xxDA

GSM3K53xxDA

Solid-State Integrated Equipment

GOLDEN Intelligent Solid-State Relay



Appearance patent



Full-metal
spray-painted flip board
全金属喷绘翻盖板



High temperature
flame-retardant material
耐高温阻燃材料



Imported
high-performance chips
高性能进口芯片



Running indicator
light display
指示灯显示

产品说明

GSM3E/3K系列集散热、风冷、过热、过流保护功能全新一体化设计，配置过载保险丝，可靠保护负载及固态继电器因过流导致的损坏。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。面板分别有输入指示以及过热指示，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，配置专利产品三相绝缘接线支架，符号绝缘标准。

产品应用与优势

GSM3E/3K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。VO 级阻燃 - 更安全可靠，更强隔离 - 高精度进口光耦，无火花 - 无机械电击动作，静音无噪 - 运行时无噪音干扰，内置高频电压 MOV 保护 - 安全无忧，进口晶元- 降低能耗。

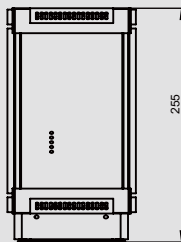
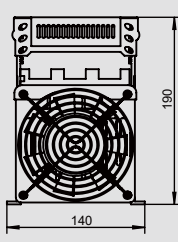
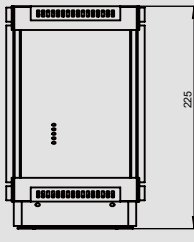
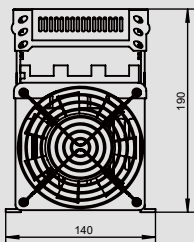
产品选择表

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)	保险丝(A)
GSM3E4060D	8-19KW	GSM4060D	E180	225×140×190	130×128	40A
GSM3E4080D	17-26KW	GSM4080D	E180	225×140×190	130×128	50A
GSM3E40100D	22-33KW	GSM40100D	E180	225×140×190	130×128	75A
GSM3E40120D	27-39KW	GSM40120D	E180	225×140×190	130×128	80A
GSM3E40150D	35-51KW	GSM40150D	E210	255×140×190	160×128	100A
GSM3E40200D	46-62KW	GSM40200D	E250	295×140×190	200×128	125A
GSM3E40250D	51-73KW	GSM40250D	E300	345×140×190	250×128	140A
GSM3E40300D	55-79KW	GSM40300D	E350	395×140×190	300×128	160A
GSM3E40400D	60-83KW	GSM40400D	E400	445×140×190	350×128	175A

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)	保险丝(A)
GSM3K40250D	75KW	MTX260A	K240	280×210×210	190×200	125A
GSM3K40300D	90KW	MTX320A	K240	280×210×210	190×200	160A
GSM3K40400D	120KW	MTX400A	K320	360×210×210	270×200	200A
GSM3K40500D	150KW	MTX550A	K400	440×210×210	350×200	250A
GSM3K40600D	180KW	MTX600A	K480	560×210×210	430×200	275A

产品尺寸图

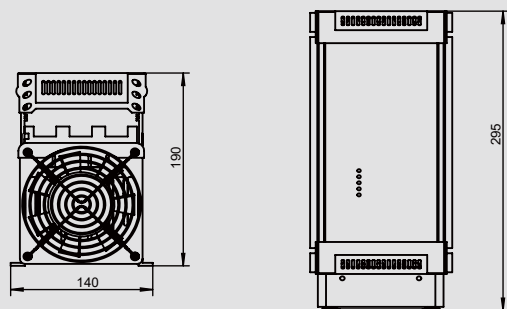
单位(mm)



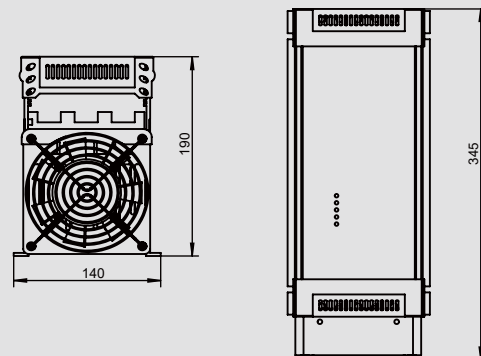
GSM3E4060D-GSM3E40120D 长宽高:225mm*140mm*190mm

GSM3E40150D 长宽高:255mm*140mm*190mm

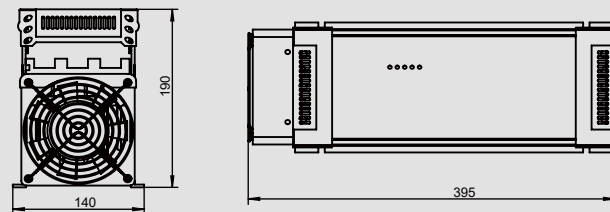
产品尺寸图



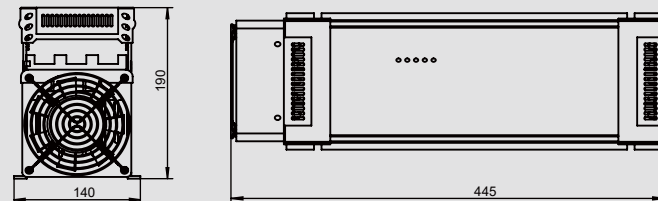
GSM3E40200D 长宽高:295mm*140mm*190mm



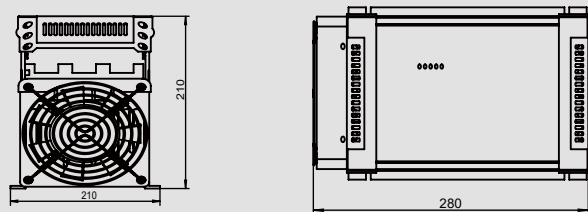
GSM3E40250D 长宽高:345mm*140mm*190mm



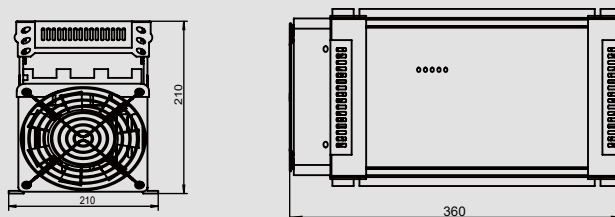
GSM3E40300D 长宽高:395mm*140mm*190mm



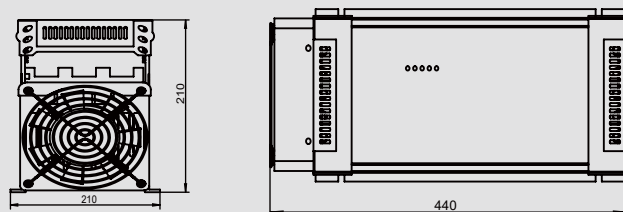
GSM3E40400D 长宽高:445mm*140mm*190mm



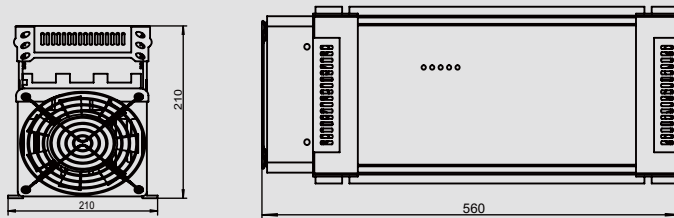
GSM3K40250D-SAM3K40300D 长宽高:280mm*210mm*210mm



GSM3K40400D 长宽高:360mm*210mm*210mm



GSM3K40500D 长宽高:440mm*210mm*210mm

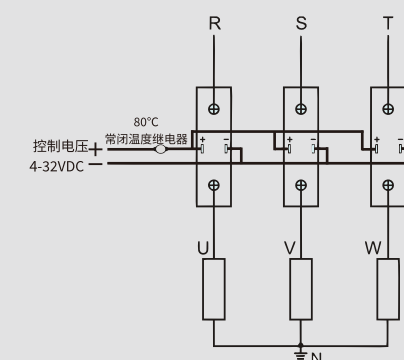


GSM3K40600D 长宽高:560mm*210mm*210mm

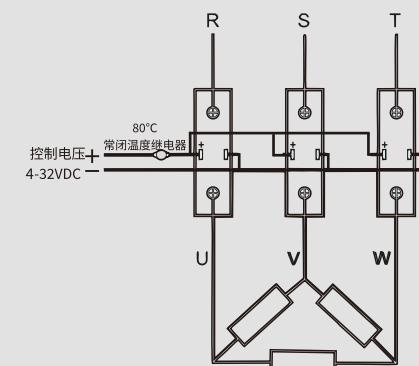
产品接线图



接线端子排和控制板接线示意图

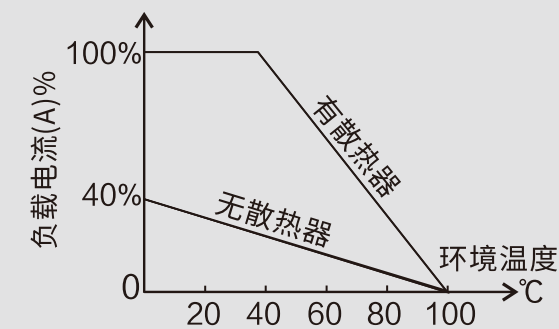


负载星型接线示意图(可选择接零或不接零)

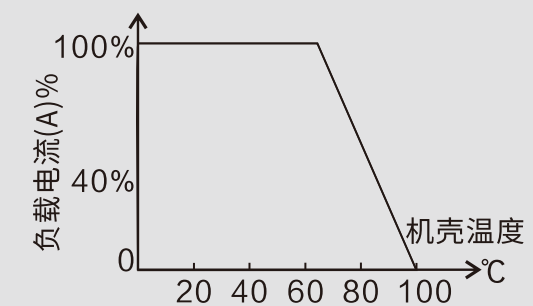


负载三角型接线示意图

产品曲线图



负载电流与散热器温度曲线图



负载电流与机壳温度曲线图



固态整机 GSM3W53xxDA

Solid-State Integrated Equipment

GOLDEN Intelligent Solid-State Relay



产品说明

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℃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。

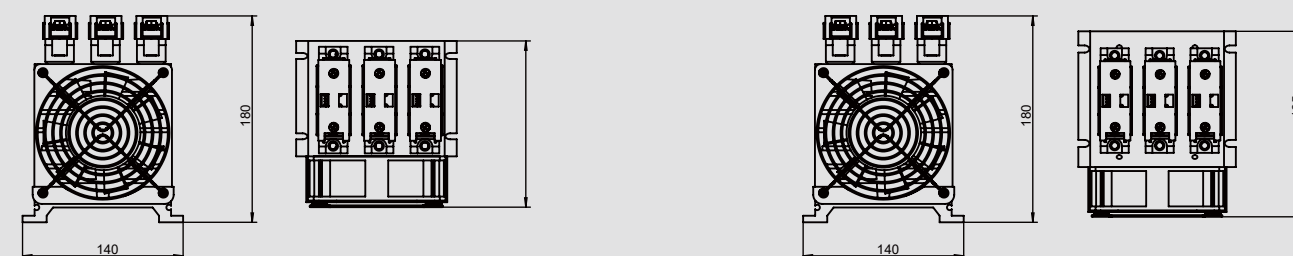
产品应用与优势

GSM3W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。VO 级阻燃 - 更安全可靠,更强隔离 - 高精度进口光耦,无火花 - 无机械电击动作,静音无噪 - 运行时无噪音干扰,内置高频电压 MOV 保护 - 安全无忧,进口晶元 - 降低能耗。

产品选择表

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)
GSM3W-40100D	22-33KW	GSM40100D	W100	145×140×180	125×60
GSM3W-40120D	27-39KW	GSM40120D	W120	165×140×180	125×80
GSM3W-40150D	35-51KW	GSM40150D	W150	195×140×180	125×100
GSM3W-40200D	46-62KW	GSM40200D	W200	245×140×180	125×150
GSM3W-40250D	51-73KW	GSM40250D	W250	295×140×180	125×150
GSM3W-40300D	55-79KW	GSM40300D		345×140×180	125×200
GSM3W-40400D	60-83KW	GSM40400D		445×140×180	125×300

产品尺寸图



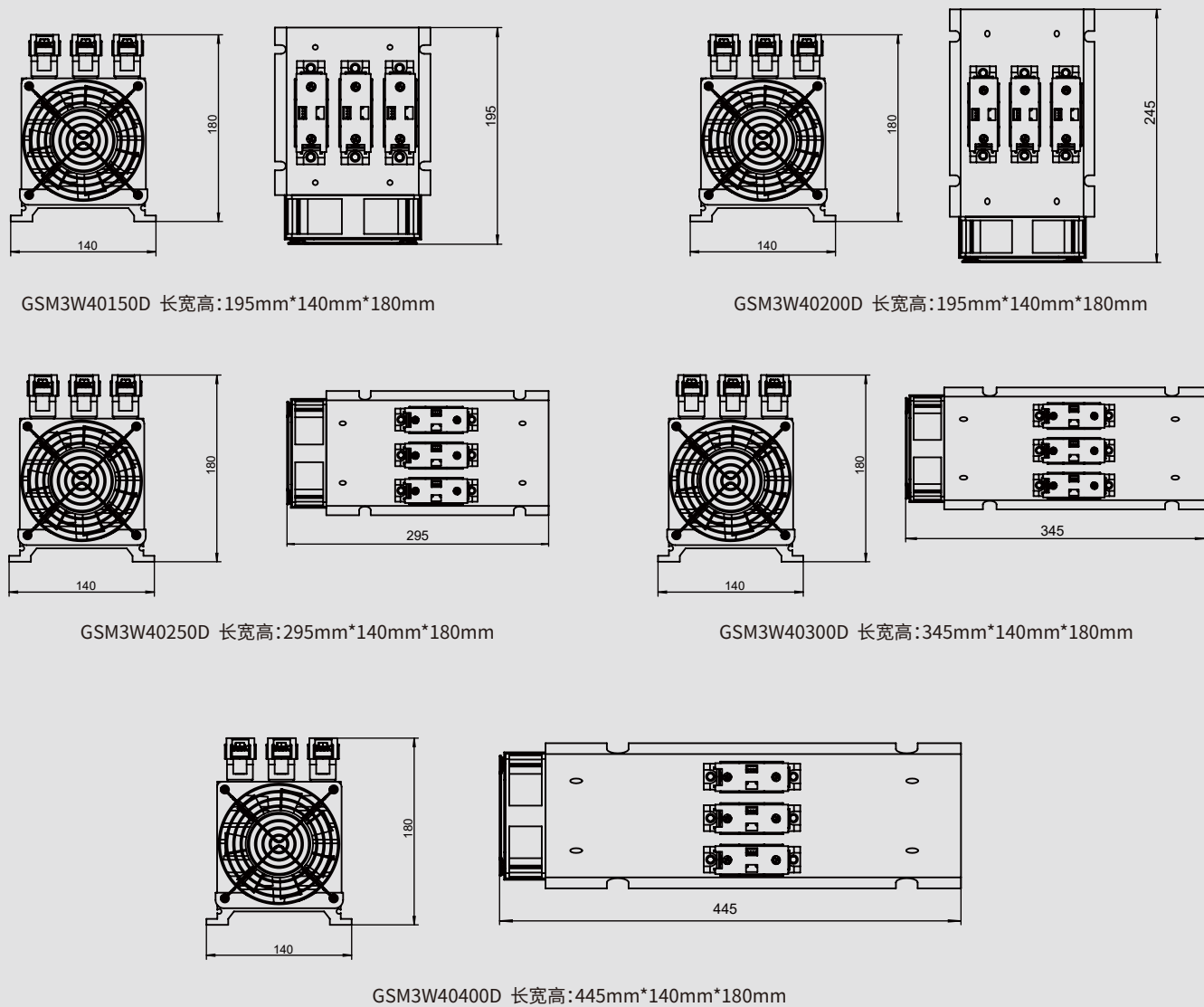
✓ Full-metal
spray-painted flip board

✓ High temperature
flame-retardant material

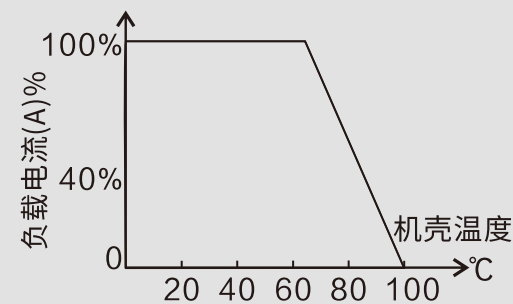
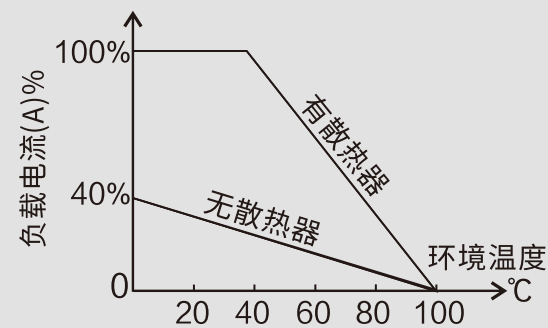
✓ Imported
high-performance chips

✓ Running indicator
light display

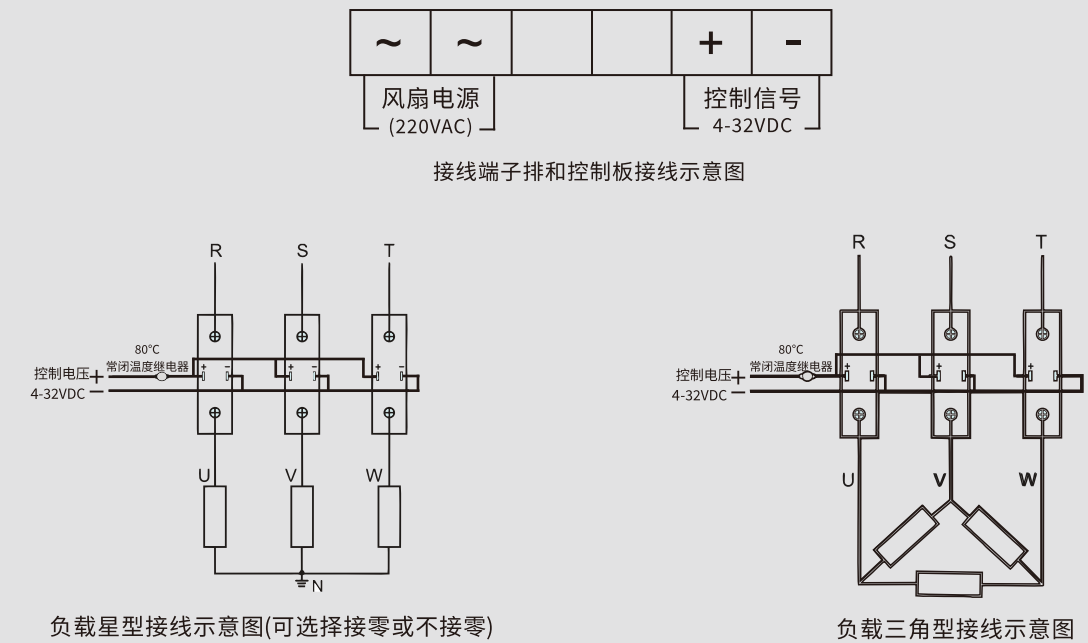
产品尺寸图



产品曲线图



产品尺寸图



使用注意事项

- 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的余量。(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。也可根据需要使用串联驱动,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。

固态整机

GSM3Z53xxDA

Solid-State Integrated Equipment

GOLDEN Intelligent Solid-State Relay



产品说明

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。

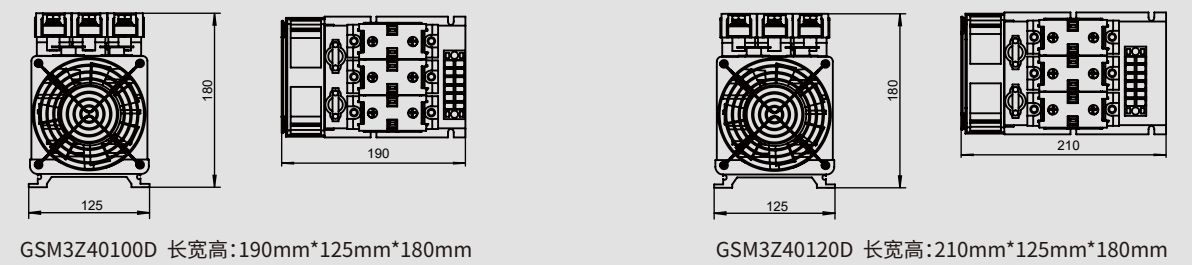
产品应用与优势

GSM3W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。VO 级阻燃 - 更安全可靠,更强隔离 - 高精度进口光耦,无火花 - 无机械电击动作,静音无噪 - 运行时无噪音干扰,内置高频电压 MOV 保护 - 安全无忧,进口晶元- 降低能耗。

产品选择表

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)
GSM3Z-40100D	22-33KW	GSM40100D	Z100	190×125×180	105×170
GSM3Z-40120D	27-39KW	GSM40120D	Z120	210×125×180	105×190
GSM3Z-40150D	35-51KW	GSM40150D	Z150	240×125×180	105×220
GSM3Z-40200D	46-62KW	GSM40200D	Z200	290×125×180	105×270
GSM3Z-40250D	51-73KW	GSM40250D	Z250	340×125×180	105×320
GSM3Z-40300D	55-79KW	GSM40300D	Z300	390×125×180	105×370
GSM3Z-40400D	60-83KW	GSM40400D	Z400	490×125×180	105×470

产品尺寸图

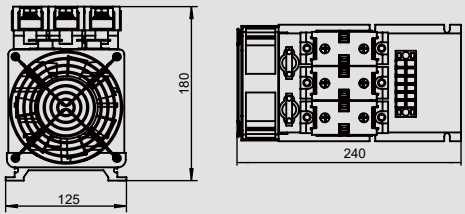


GSM3Z40100D 长宽高:190mm*125mm*180mm

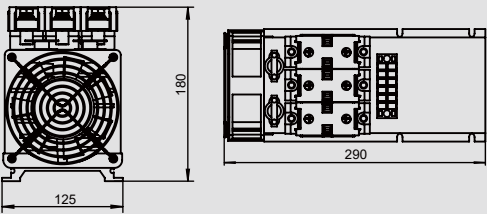
GSM3Z40120D 长宽高:210mm*125mm*180mm

- Full-metal spray-painted flip board
- High temperature flame-retardant material
- Imported high-performance chips 高性能进口芯片
- Running indicator light display 指示灯显示

产品尺寸图

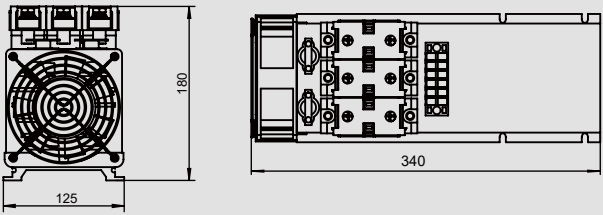


GSM3Z40150D 长宽高:240mm*125mm*180mm

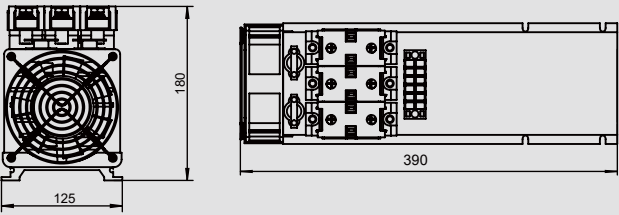


GSM3Z40200D 长宽高:290mm*125mm*180mm

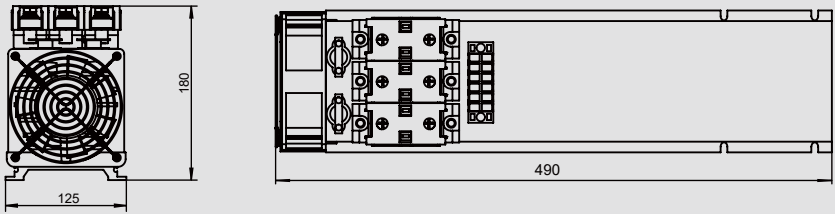
单位 (mm)



GSM3Z40250D 长宽高:340mm*125mm*180mm

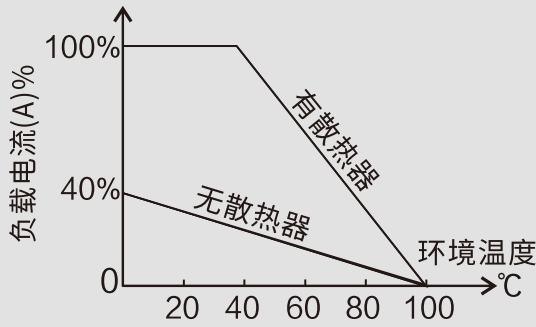


GSM3Z40300D 长宽高:390mm*125mm*180mm

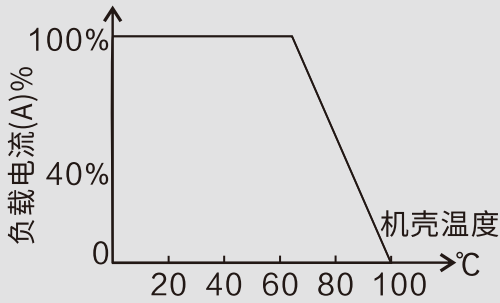


GSM3Z40300D 长宽高:490mm*125mm*180mm

产品曲线图



负载电流与散热器温度曲线图

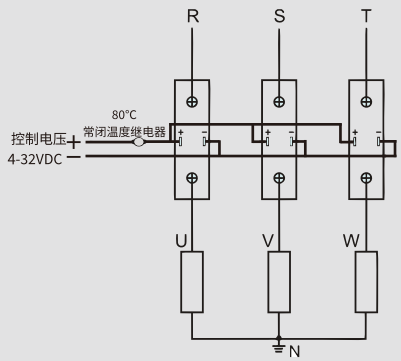


负载电流与机壳温度曲线图

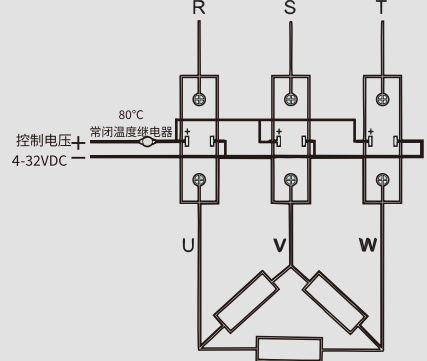
产品尺寸图



接线端子排和控制板接线示意图



负载星型接线示意图(可选择接零或不接零)



负载三角型接线示意图

使用注意事项

- 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。也可根据需要使用串联驱动,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℃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。

固态整机 GSM3Y53xxDA

Solid-State Integrated Equipment

GOLDEN Intelligent Solid-State Relay



产品说明

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℃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。

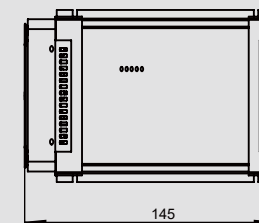
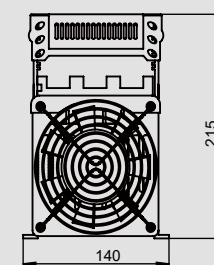
产品应用与优势

GSM3Y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。VO 级阻燃 - 更安全可靠,更强隔离 - 高精度进口光耦,无火花 - 无机械电击动作,静音无噪 - 运行时无噪音干扰,内置高频电压 MOV 保护 - 安全无忧,进口晶元 - 降低能耗。

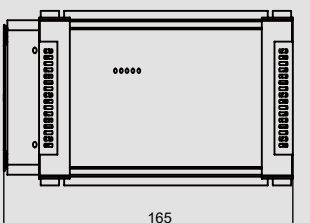
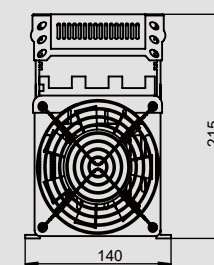
产品选择表

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)
GSM3Y-40100D	22-33KW	GSM40100D	Y100	145×140×215	125×60
GSM3Y-40120D	27-39KW	GSM40120D	Y120	165×140×215	125×80
GSM3Y-40150D	35-51KW	GSM40150D	Y150	195×140×215	125×100
GSM3Y-40200D	46-62KW	GSM40200D	Y200	245×140×215	125×150
GSM3Y-40250D	51-73KW	GSM40250D	Y250	295×140×215	125×150
GSM3Y-40300D	55-79KW	GSM40300D	Y300	345×140×215	125×200
GSM3Y-40400D	60-83KW	GSM40400D	Y400	445×140×215	125×300

产品尺寸图



GSM3Y40100D 长宽高:145mm*140mm*215mm



GSM3Y40120D 长宽高:145mm*140mm*215mm



Full-metal
spray-painted flip board
全金属喷绘翻盖板



High temperature
flame-retardant material
耐高温阻燃材料

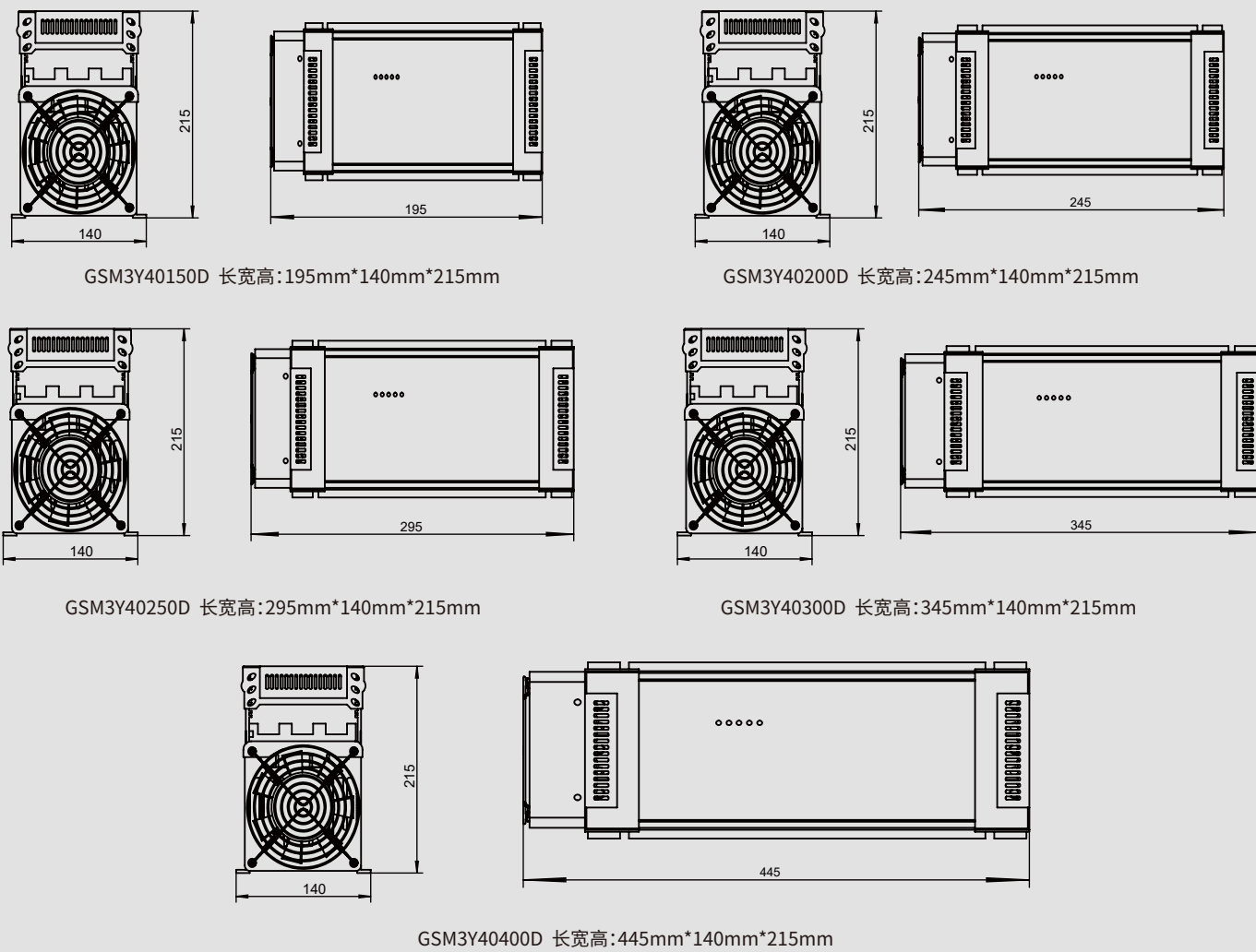


Imported
high-performance chips
高性能进口芯片

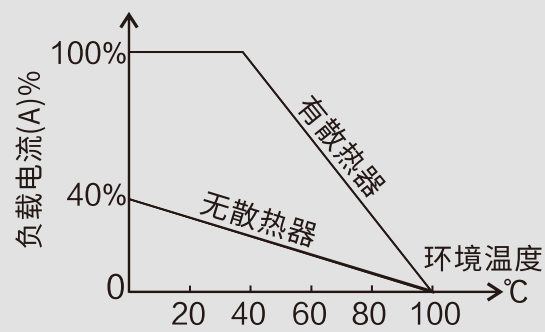


Running indicator
light display
指示灯显示

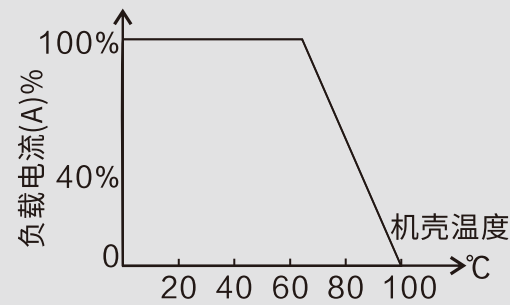
产品尺寸图



产品曲线图

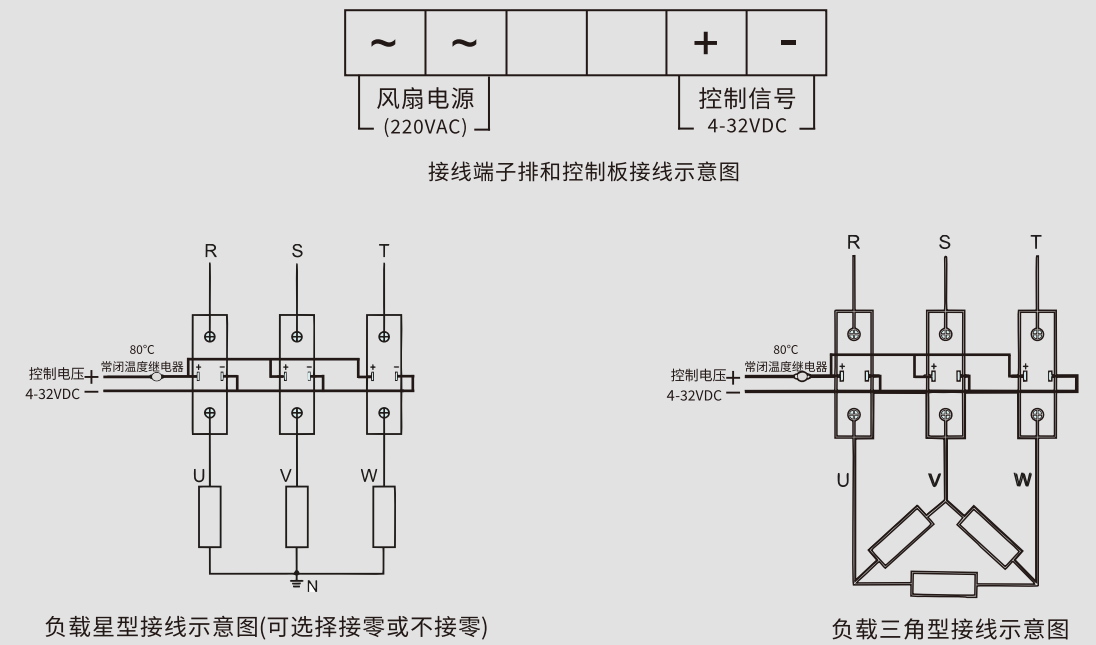


负载电流与散热器温度曲线图



负载电流与机壳温度曲线图

产品尺寸图



使用注意事项

- 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。

固态整机(超小型)
GSM3T53xxDA
Solid-State Integrated Equipment
GOLDEN Intelligent Solid-State Relay



产品说明

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。

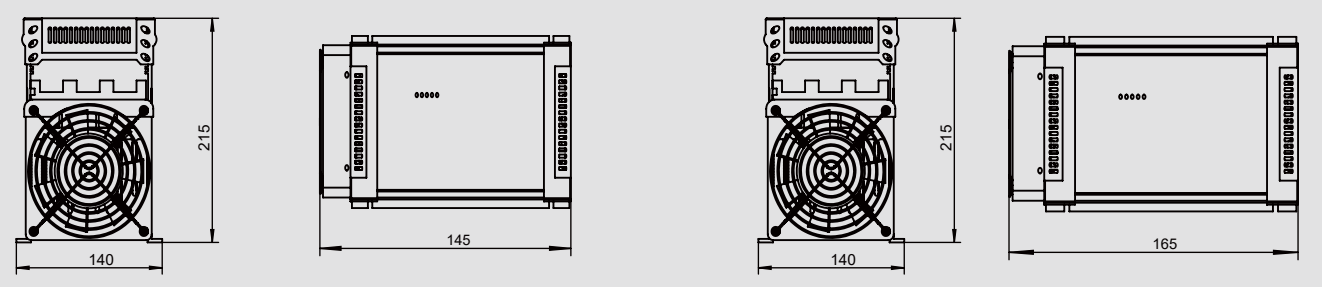
产品应用与优势

GSM3Y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。VO 级阻燃 - 更安全可靠,更强隔离 - 高精度进口光耦,无火花 - 无机械电击动作,静音无噪 - 运行时无噪音干扰,内置高频电压 MOV 保护 - 安全无忧,进口晶元- 降低能耗。

产品选择表

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)
GSM3T-40100D	22-33KW	GSM40100D	Y100	145×140×215	125×60
GSM3T-40120D	27-39KW	GSM40120D	Y120	165×140×215	125×80
GSM3T-40150D	35-51KW	GSM40150D	Y150	195×140×215	125×100
GSM3T-40200D	46-62KW	GSM40200D	Y200	245×140×215	125×150
GSM3T-40250D	51-73KW	GSM40250D	Y250	295×140×215	125×150
GSM3T-40300D	55-79KW	GSM40300D	Y300	345×140×215	125×200
GSM3T-40400D	60-83KW	GSM40400D	Y400	445×140×215	125×300

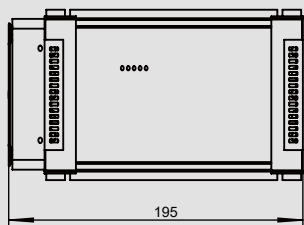
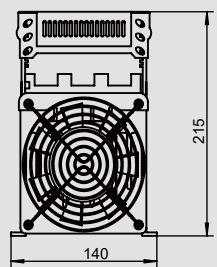
产品尺寸图



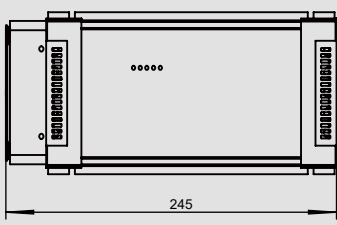
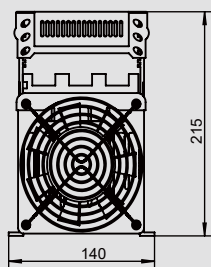
GSM3T40100D 长宽高:145mm*140mm*215mm GSM3T40120D 长宽高:145mm*140mm*215mm

- Full-metal spray-painted flip board
- High temperature flame-retardant material
- Imported high-performance chips
- Running indicator light display

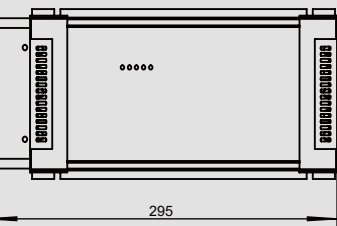
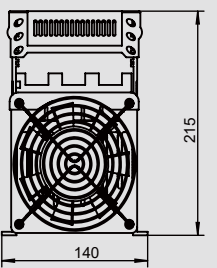
产品尺寸图



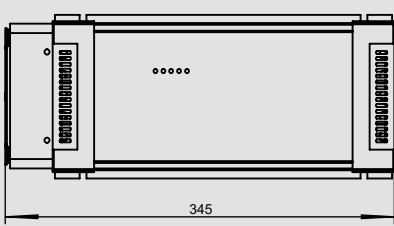
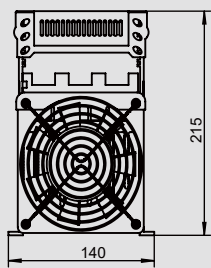
GSM3T40150D 长宽高:195mm*140mm*215mm



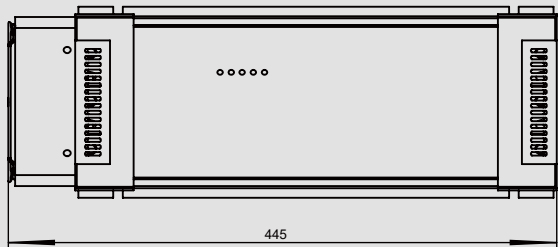
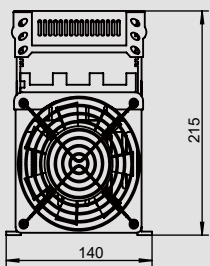
GSM3T40200D 长宽高:245mm*140mm*215mm



GSM3T40250D 长宽高:295mm*140mm*215mm

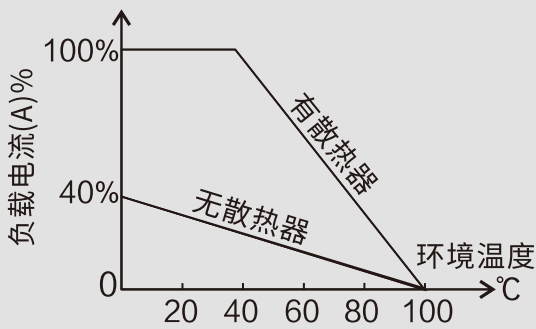


GSM3T40300D 长宽高:345mm*140mm*215mm

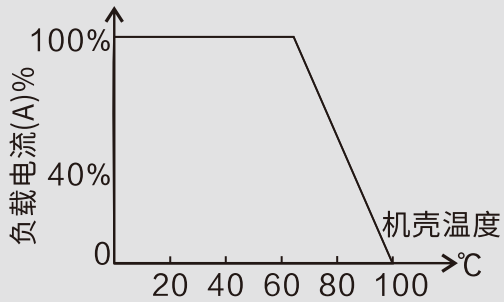


GSM3T40400D 长宽高:445mm*140mm*215mm

产品曲线图

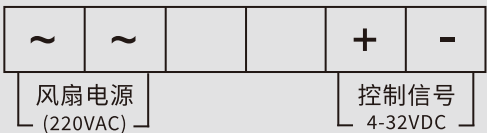


负载电流与散热器温度曲线图

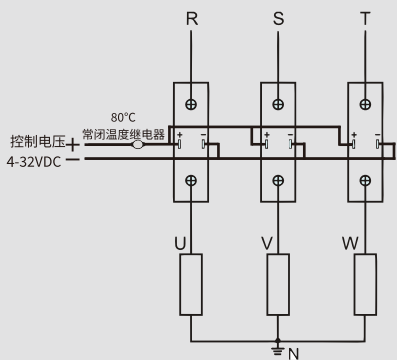


负载电流与机壳温度曲线图

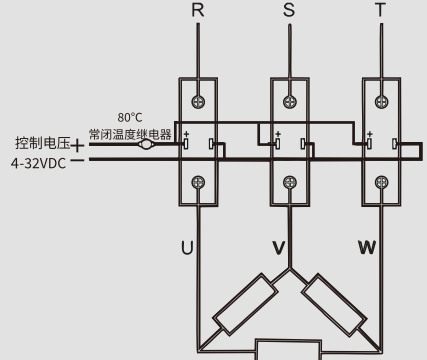
产品尺寸图



接线端子排和控制板接线示意图



负载星型接线示意图(可选择接零或不接零)



负载三角型接线示意图

使用注意事项

- 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。

固态整机(超小型)

GSM3F53xxDA

Solid-State Integrated Equipment

GOLDEN Intelligent Solid-State Relay



产品说明

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℃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。

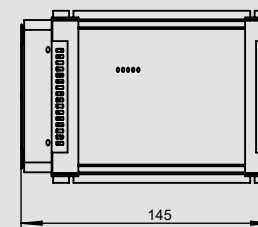
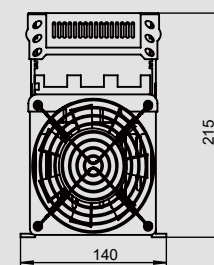
产品应用与优势

GSM3Y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。VO 级阻燃 - 更安全可靠,更强隔离 - 高精度进口光耦,无火花 - 无机械电击动作,静音无噪 - 运行时无噪音干扰,内置高频电压 MOV 保护 - 安全无忧,进口晶元- 降低能耗。

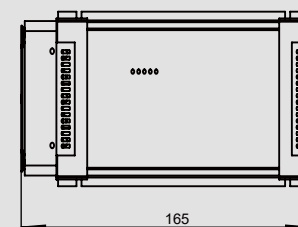
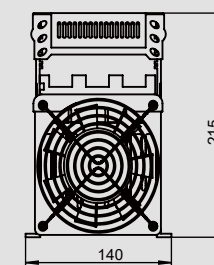
产品选择表

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)
GSM3F-40100D	22-33KW	GSM40100D	F100	145×140×215	125×60
GSM3F-40120D	27-39KW	GSM40120D	F120	165×140×215	125×80
GSM3F-40150D	35-51KW	GSM40150D	F150	195×140×215	125×100
GSM3F-40200D	46-62KW	GSM40200D	F200	245×140×215	125×150
GSM3F-40250D	51-73KW	GSM40250D	F250	295×140×215	125×150
GSM3F-40300D	55-79KW	GSM40300D	F300	345×140×215	125×200
GSM3F-40400D	60-83KW	GSM40400D	F400	445×140×215	125×300

产品尺寸图



GSM3F40100D 长宽高:145mm*140mm*215mm



GSM3F40120D 长宽高:145mm*140mm*215mm



Full-metal
spray-painted flip board



High temperature
flame-retardant material

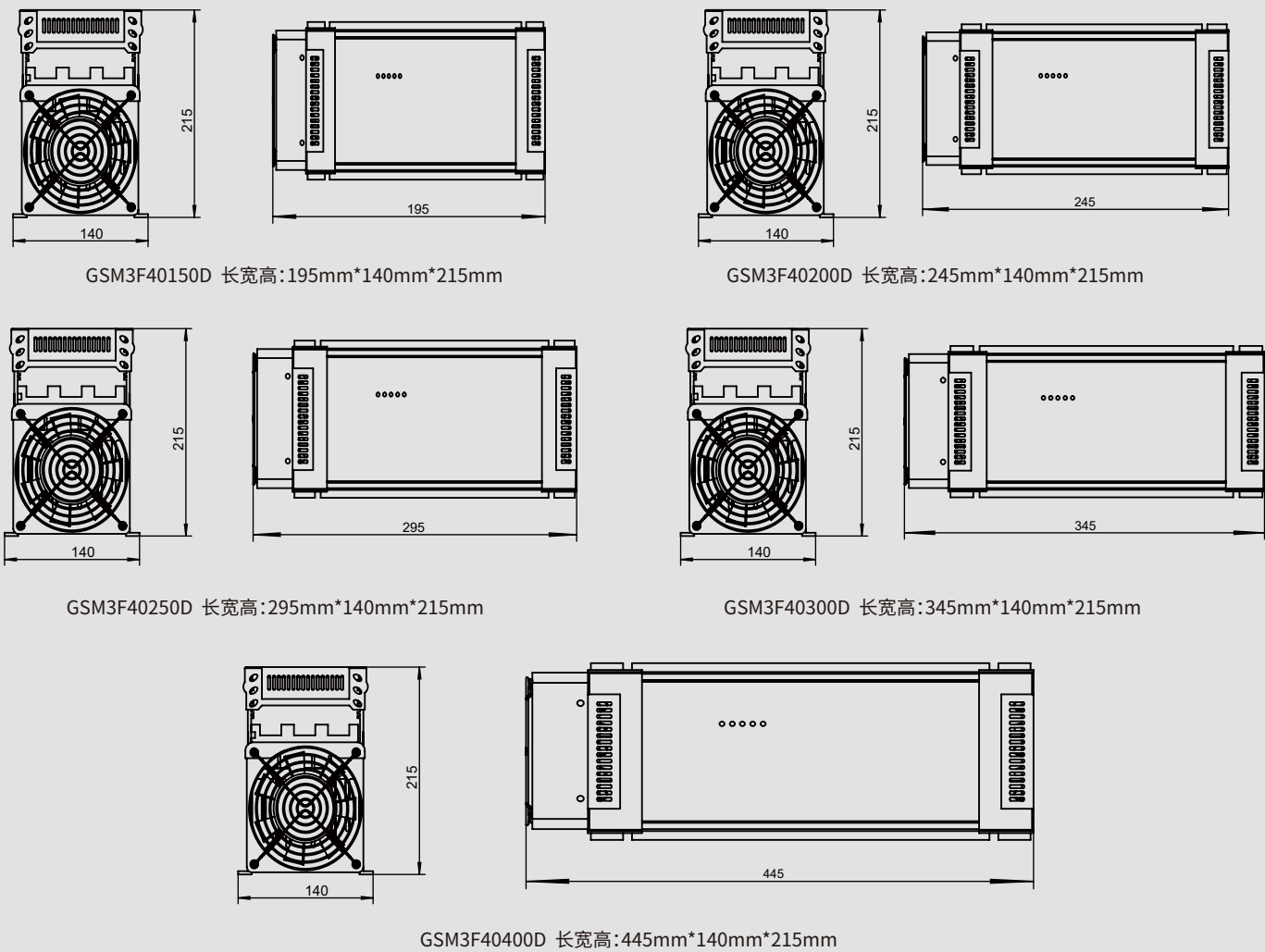


Imported
high-performance chips

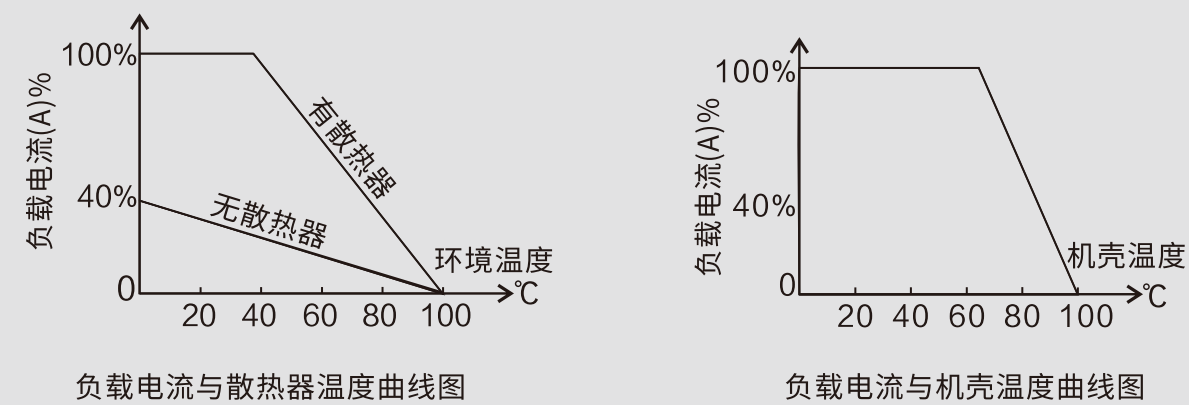


Running indicator
light display

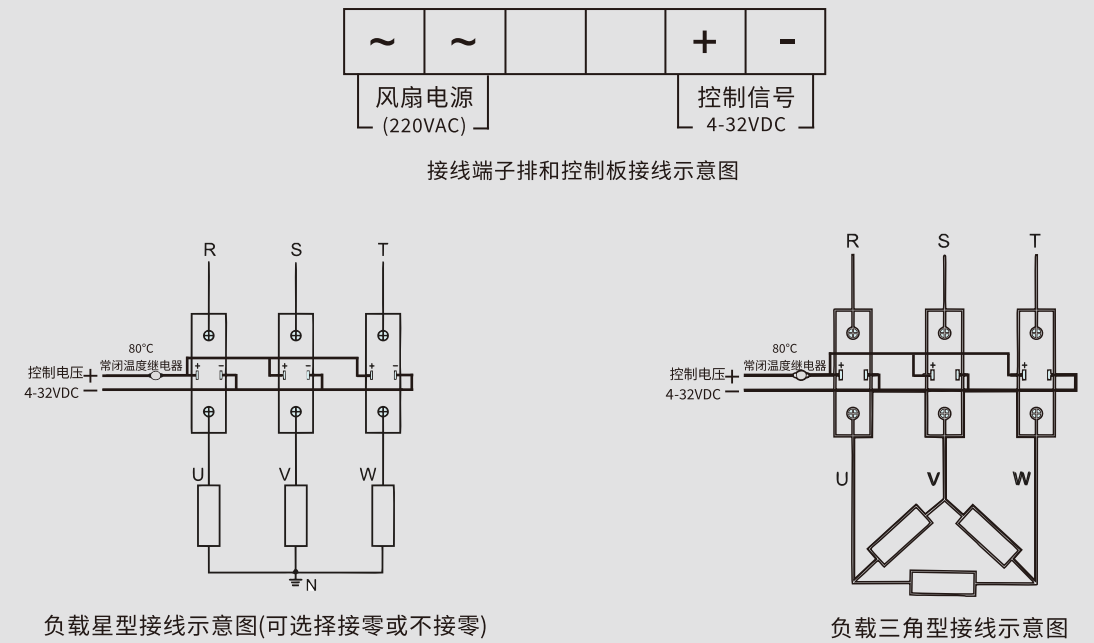
产品尺寸图



产品曲线图



产品尺寸图



使用注意事项

- 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4VDC。也可根据需要使用串联驱动,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℃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。