G3PE (三相)

CSM_G3PE-Three-phase_DS_C_4_4

小巧、纤细的散热器一体型三相加热器用固态接触器。 DIN导轨安装可以缩短安装工时。

(DIN导轨安装型)

- 符合RoHS标准。
- 输出回路的抗浪涌电压性能进一步提高。 (依据本公司试验条件)
- 三相一体型结构实现了纤细的外形尺寸。
- 备有DIN导轨安装型与螺钉安装型。
- DIN导轨安装型以DIN导轨安装结构为标准。
 (适用DIN导轨: TR35-15Fe (IEC60715))
- 获得UL、 CSA、 EN标准 (TÜV认证)。





关于标准认证机型的最新信息,请参见本公司网站(www.fa.omron.com.cn)的"标准认证/适用"。

种类

■本体

● 散热器一体型

电源 相数	绝缘方式	动作 指示灯	输入额定 电压	过零功能	类型	输出的适用负载 *1	元件数	型号	
						15A AC100∼240V	3	G3PE-215B-3N DC12-24	
						13A AC100 ⁷ 240 V	2	G3PE-215B-2N DC12-24	
						25A AC100~240V	3	G3PE-225B-3N DC12-24	
						23A AC100 240V	2	G3PE-225B-2N DC12-24	
						35A AC100∼240V	3	G3PE-235B-3N DC12-24	
						3371 71C100 240 V	2	G3PE-235B-2N DC12-24	
						45A AC100∼240V	3	G3PE-245B-3N DC12-24	
					DIN导轨安	45/1 /1C100 240V	2	G3PE-245B-2N DC12-24	
					装型 *2	15A AC200∼480V	3	G3PE-515B-3N DC12-24	
						1371 710200 400 1	2	G3PE-515B-2N DC12-24	
						25A AC200~480V	3	G3PE-525B-3N DC12-24	
						2571 710200 4001	2	G3PE-525B-2N DC12-24	
						35A AC200∼480V	3	G3PE-535B-3N DC12-24	
				有		3371 710200 400 1	2	G3PE-535B-2N DC12-24	
			DC12~24V			45A AC200∼480V	3	G3PE-545B-3N DC12-24	
三相	光电三端双向输	有				4571 710200 4001	2	G3PE-545B-2N DC12-24	
— тн	出耦合器	(黄色)	DC12 211		,,	15A AC100∼240V	3	G3PE-215B-3 DC12-24	
							2	G3PE-215B-2 DC12-24 *3	
						25A AC100~240V	3	G3PE-225B-3 DC12-24	
						2371 710100 2401	2	G3PE-225B-2 DC12-24	
						35A AC100~240V	3	G3PE-235B-3 DC12-24	
							2	G3PE-235B-2 DC12-24	
						45A AC100∼240V	3	G3PE-245B-3 DC12-24	
					螺钉安装型		2	G3PE-245B-2 DC12-24	
					***************************************	15A AC200∼480V	3	G3PE-515B-3 DC12-24	
						1371 710200 4001	2	G3PE-515B-2 DC12-24 *3	
						25A AC200~480V	3	G3PE-525B-3 DC12-24	
						2011 110200 100 1	2	G3PE-525B-2 DC12-24	
							35A AC200∼480V	3	G3PE-535B-3 DC12-24
							3311 11C200 +00 V	2	G3PE-535B-2 DC12-24
						45A AC200∼480V	3	G3PE-545B-3 DC12-24	
						1571 71C200 T00 V	2	G3PE-545B-2 DC12-24	

^{*1.} 根据环境温度的不同而不同。详情请参见特性数据 "●负载电流一环境温度额定规格"

^{*2.} 适用DIN导轨为TR35-15Fe (IEC60715)。详情请参见G3PE 共通注意事项的 "●设置、安装"。

^{*3.} DIN导轨安装、螺钉安装通用型

● 散热器外接型

电源 相数	绝缘方式	动作 指示灯	输入额定 电压	过零 功能	类型	输出的适用负载 *	元件数	型号
						15A AC100~240V	3	G3PE-215B-3H DC12-24
						13A AC100 ~ 240 V	2	G3PE-215B-2H DC12-24
						25A AC100~240V	3	G3PE-225B-3H DC12-24
						25A AC100 ⁷ 240V	2	G3PE-225B-2H DC12-24
						25 A A C100 - 240V	3	G3PE-235B-3H DC12-24
						35A AC100~240V	2	G3PE-235B-2H DC12-24
				有	散热器外接型	45 A C100 - 240V	3	G3PE-245B-3H DC12-24
— 4n	光电三端双向输	有	DG12 AVV			45A AC100~240V	2	G3PE-245B-2H DC12-24
三相	出耦合器	(黄色)	DC12~24V			154 46200 4000	3	G3PE-515B-3H DC12-24
						15A AC200~480V	2	G3PE-515B-2H DC12-24
						25.4 4.6200 4007	3	G3PE-525B-3H DC12-24
						25A AC200~480V	2	G3PE-525B-2H DC12-24
						254 46200 4627	3	G3PE-535B-3H DC12-24
						35A AC200~480V	2	G3PE-535B-2H DC12-24
						454 4 6000 4000	3	G3PE-545B-3H DC12-24
						45A AC200~480V	2	G3PE-545B-2H DC12-24

^{*} 因安装的散热器和散热板而异。此外,根据环境温度的不同而不同。详情请参见**特性数据 "●负载电流一环境温度额定规格"**。

■ 附件 (另售)

● 散热器

热电阻Rth (s-a) (°C/W)	型号
1.67	Y92B-P50
1.01	Y92B-P100
0.63	Y92B-P150
0.43	Y92B-P200
0.36	Y92B-P250

额定规格/性能

■ 标准认证

UL508、CSA22.2 NO.14、EN60947-4-3

■ 额定规格 (环境温度25℃)

● 操作回路部 (共通)

项目 型书	所有型号共通
额定操作电压	DC12~24V
使用电压范围	DC9.6~30V
额定输入电流 (阻抗)	10mA以下 (DC24V)
动作电压	DC9.6V以下
复位电压	DCIV以上
绝缘方式	光电三端双向输出方式
动作指示灯	黄色LED

● 主回路部 (散热器一体型)

型号 项目	G3PE G3F -215B -215 -3 (N) -2	15B -	G3PE -225B -3 (N)	G3PE -225B -2 (N)	G3PE -235B -3 (N)	G3PE -235B -2 (N)	G3PE -245B -3 (N)	G3PE -245B -2 (N)	G3PE -515B -3 (N)	G3PE -515B -2 (N)	G3PE -525B -3 (N)	G3PE -525B -2 (N)	G3PE -535B -3 (N)	G3PE -535B -2 (N)	G3PE -545B -3 (N)	G3PE -545B -2 (N)		
额定负载电压	AC100~240V									AC200~480V								
负载电压范围	AC75~264V	V							AC180~	528V								
额定通电电流 ※1	15A (40°C时) 25A (40°C时)				35A (25°C时) 45A (25°C时)			15A (40°C时) 25A (40°C时)			35A (25°C时) 45A (25°C时			5°C时)				
最小负载电流	0.2A				0.5A													
浪涌电流耐量 (峰值)	150A (60Hz、1个周		220A (60Hz、1	1个周期)	440A (60Hz、	1个周期)		220A (60Hz、1个周期) 440A (60Hz、1个周期)									
电流平方(l²t) (参考值)	121A ² s 260A ² s			1,260A ² s			260A ² s				1,260A ² s							
适用负载 *2 (阻性负载AC1级)	5.1kW以下 (AC200V时		8.6kW以 (AC200)		12.1kW (AC200		15.5kW (AC200		12.5kW (AC480		20.7kW以下 (AC480V时)		29.0kW (AC480		37.4kW (AC480			

^{*1.} 根据环境温度的不同而不同。详情请参见特性数据 "●负载电流一环境温度额定规格"。

● 主回路部 (散热器外接型)

型号 项目	G3PE G3PI -215B -215I -3H -2H		G3PE -225B -2H	G3PE -235B -3H	G3PE -235B -2H	G3PE -245B -3H	G3PE -245B -2H	G3PE -515B -3H	G3PE -515B -2H	G3PE -525B -3H	G3PE -525B -2H	G3PE -535B -3H	G3PE -535B -2H	G3PE -545B -3H	G3PE -545B -2H	
额定使用电压	AC100~240V							AC200~	~480V							
使用电压范围	AC75~264V			AC180~528V												
额定通电电流 *	15A(40°C时)	25A (4	10°C时)	35A (25°C时)		45A (2	5°C时)	15A (40°C时)		25A (40°C时)		35A (25°C时)		45A (25°C时)		
最小负载电流	0.2A			0.5A												
浪涌电流耐量 (峰值)	150A (60Hz、1个周期	220A (60Hz)	1个周期)	440A (60Hz、	1个周期)		220A (60Hz、1个周期)								
电流平方(l²t) (参考值)	121A ² s 260A ² s 1,260A ² s							260A ² s 1,260A ² s								
适用负载 (阻性负载AC1级)	请参见第5页上	请参见第5页上的 " 特性数据 "。														

^{*}因安装的散热器和散热板而异。此外,根据环境温度的不同而不同。 详情请参见特性数据 "●负载电流一环境温度额定规格"。

^{*2.} 适用负载 可以通过以下公式来计算适用负载 (加热器)的最大容量 (合计)。(三相平衡负载、三角接线的状态下)

透用负载最大容量=通电电流x适用电压x√3 例)15A×200Vx√3= 5,196W≒5.1kW 例)15A×400Vx√3=10.392W≒10.3kW

■ 性能

● 散热器一体型

코 号	G3PE -215B -3 (N)	G3PE -215B -2 (N)	G3PE -225B -3 (N)	G3PE -225B -2 (N)	G3PE -235B -3 (N)	G3PE -235B -2 (N)	G3PE -245B -3 (N)	G3PE -245B -2 (N)	G3PE -515B -3 (N)	G3PE -515B -2 (N)	G3PE -525B -3 (N)	G3PE -525B -2 (N)	G3PE -535B -3 (N)	G3PE -535B -2 (N)	G3PE -545B -3 (N)	G3PE -545B -2 (N)
项目					-3 (N)	-2 (N)										
动作时间	负载电源	5载电源的1/2周期+1ms以下														
复位时间	负载电源	载电源的1/2周期+1ms以下														
输出ON电压下降	1.6V (F	5V (RMS) 以下 1.8V (RMS) 以下														
漏电流 *	10mA以	mA以下(AC200V) 20mA以下(AC480V)														
绝缘电阻	100MΩ	以上(500)V兆欧表)												
耐电压	AC2,500	V 50/60H	Hz 1分钟													
振动			10∼55∼ ~55∼10H					nm)								
冲击	294m/s ²	(反向安	装 : 98m	/s ²)												
保管温度	-30∼+1	00℃ (无	三结冰、 结	露)												
使用环境温度	-30∼+8															
使用环境湿度	45~85%	45~85%RH														
质量	约1.25kg	约1.25kg 约1.45kg 约1.25kg 约1.65kg 约1.45kg 约2.0kg 约1.65kg 约1.25kg 约1.25kg 约1.45kg 约1.45kg 约2.0kg 约1.65kg														

^{*2}元件型的S相漏电流会增加到约√3倍。

● 散热器外接型

型号 项目	G3PE -215B -3H	G3PE -215B -2H	G3PE -225B -3H	G3PE -225B -2H	G3PE -235B -3H-	G3PE -235B -2H	G3PE -245B -3H	G3PE -245B -2H	G3PE -515B -3H	G3PE -515B -2H	G3PE -525B -3H	G3PE -525B -2H	G3PE -535B -3H	G3PE -535B -2H	G3PE -545B -3H	G3PE -545B -2H
动作时间	负载电测	负载电源的1/2周期+1ms以下														
复位时间	负载电池	负载电源的1/2周期+1ms以下														
输出ON电压下降	1.6V (I	6V (RMS) 以下 1.8V (RMS) 以下														
漏电流 ※	10mA以	0mA以下 (AC200V) 20mA以下 (AC480V)														
绝缘电阻	100ΜΩ	以上(50	0V兆欧表)												
耐电压	AC2,500	V 50/60H	Hz 1分钟													
振动	10~55~	~10Hz 单	振幅0.37	5mm(双	振幅0.75	nm)										
冲击	294m/s ²															
保管温度	-30∼+1	.00°С (Э	E结冰、 结	5露)												
使用环境温度	-30∼+8	-30~+80°C (无结冰、结露)														
使用环境湿度	45~85%	45~85%RH														
质量	约300g	约300g														

^{*2}元件型的S相漏电流会增加到约√3倍。

● 散热器

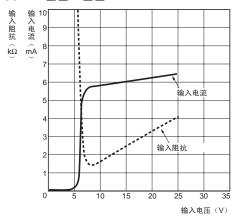
型号	质量
Y92B-P50	约450g
Y92B-P100	约450g
Y92B-P150	约600g
Y92B-P200	约850g
Y92B-P250	约1,200g

特性数据

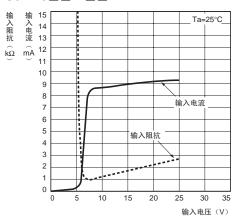
● 输入电压-输入阻抗特性

● 输入电压-输入电流特性

G3PE-2□□**B**-□□



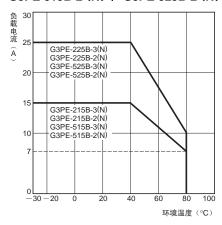
G3PE-5□□**B**-□□



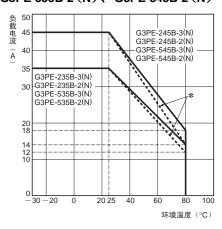
● 负载电流-环境温度额定规格

散热器一体型

G3PE-215B-3 (N) 、G3PE-225B-3 (N) G3PE-215B-2 (N) 、G3PE-225B-3 (N) G3PE-515B-3 (N) 、G3PE-525B-3 (N) G3PE-515B-2 (N) 、G3PE-525B-2 (N)



G3PE-235B-3 (N) 、G3PE-245B-3 (N) G3PE-235B-2 (N) 、G3PE-245B-2 (N) G3PE-535B-3 (N) 、G3PE-545B-3 (N) G3PE-535B-2 (N) 、G3PE-545B-2 (N)

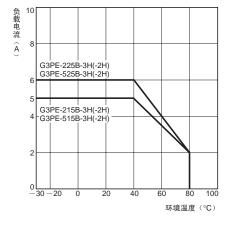


* G3PE-235B-3 (N) 、 G3PE-245B-3 (N) G3PE-235B-2 (N) 、G3PE-245B-2 (N) G3PE-535B-3 (N) 、G3PE-545B-3 (N) G3PE-535B-2(N), G3PE-545B-2(N) UL标准的衰减曲线如图虚线所示。

散热器外接型 (无散热器)

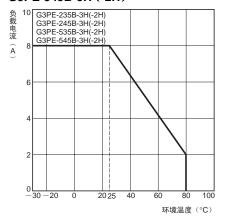
G3PE-215B-3H (-2H) G3PE-225B-3H (-2H) G3PE-515B-3H (-2H)

G3PE-525B-3H (-2H)



G3PE-235B-3H (-2H) G3PE-245B-3H (-2H)

G3PE-535B-3H(-2H) G3PE-545B-3H (-2H)



● 浪涌电流耐量 非重复 (重复时,请保持在虚线的冲击电流耐量以下)

G3PE-215B-3 (N)(H) G3PE-215B-2 (N)(H)

浪 250 涌 O N 电 200

150

100

50

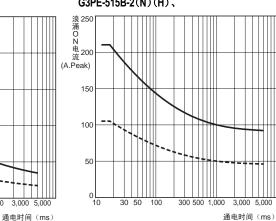
0L 10

30 50 100

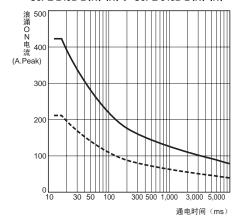
(A.Peak)

G3PE-225B-3(N)(H), G3PE-525B-3(N)(H) G3PE-225B-2(N)(H), G3PE-525B-2(N)(H)

G3PE-515B-3(N)(H)、 G3PE-515B-2(N)(H),



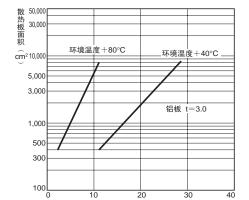
G3PE-235B-3(N)(H), G3PE-535B-3(N)(H) G3PE-235B-2(N)(H)、G3PE-535B-2(N)(H) G3PE-245B-3(N)(H)、G3PE-545B-3(N)(H) G3PE-245B-2(N)(H), G3PE-545B-2(N)(H)



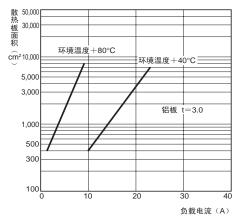
● 散热板面积一负载电流特性 (40°C、80°C)

300 500 1,000

G3PE-225B-3H



G3PE-525B-3H



注: 散热面积是散热板表面有效散热面积的 合计。

例如G3PE-525B-3H, 当40℃时18A的电 流流过时,如图所示散热面积应该需要 2,500cm²。因此,若散热板是正方形 的, $\sqrt{2,500(\text{cm}^2)/2}$ =36cm (四舍五入 至整数)、则散热铝板的边长应为36cm 或更长。

● 散热器外接型

热电阻Rth (接合部-SSR背面)

型号	Rth (°C/W)
G3PE-215B-3H	1.05
G3PE-225B-3H	0.57
G3PE-235B-3H	0.57
G3PE-245B-3H	0.57

负载电流 (A)

● 散热器热电阻Rth

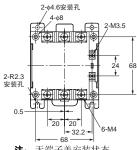
型号	Rth (°C/W)
Y92B-P50	1.67
Y92B-P100	1.01
Y92B-P150	0.63
Y92B-P200	0.43
Y92B-P250	0.36

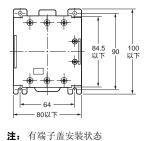
注: 若使用市场上销售的散热器,请使用散热电阻小于等于欧姆龙标准散热器的产品。

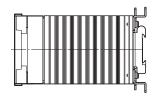
(单位: mm)

■本体

● DIN导轨安装型 G3PE-215B-3N G3PE-215B-2N G3PE-225B-2N G3PE-515B-3N G3PE-515B-2N G3PE-525B-2N

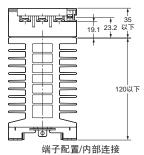


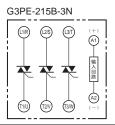


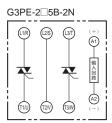


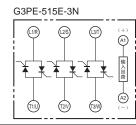
注: 无端子盖安装状态

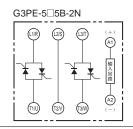








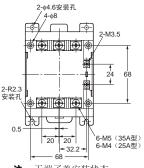




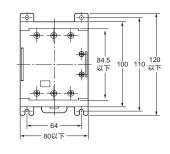
CAD数据

● DIN导轨安装型 G3PE-225B-3N G3PE-235B-2N G3PE-525B-3N G3PE-535B-2N

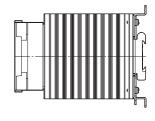




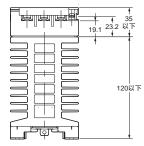
注: 无端子盖安装状态



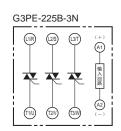
注: 有端子盖安装状态

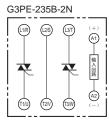


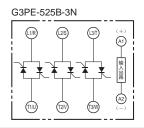


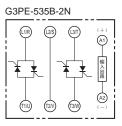


端子配置/内部连接

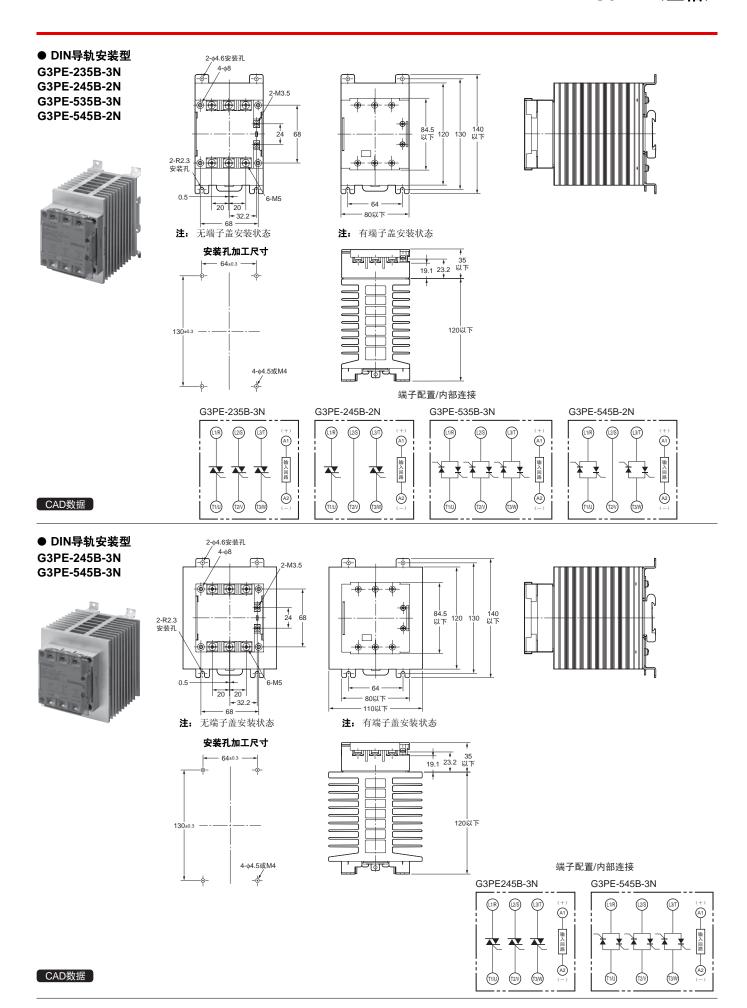








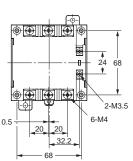
CAD数据



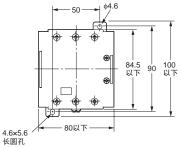
● 螺钉安装型 G3PE-215B-2 G3PE-515B-2



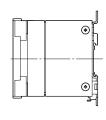
DIN导轨安装 螺钉安装共用



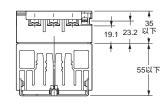
注: 无端子盖安装状态



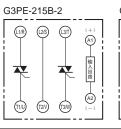
注: 有端子盖安装状态

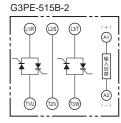


安装孔加工尺寸 2-ф4.5或M4 - 50±0.3 --



端子配置/内部连接



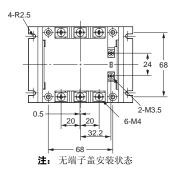


CAD数据

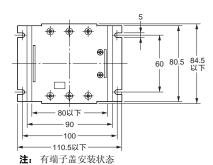
● 螺钉安装型 G3PE-215B-3 G3PE-225B-2 G3PE-515B-3 G3PE-525B-2

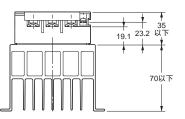


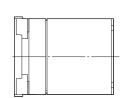
螺钉安装



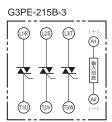
安装孔加工尺寸 4-φ4.5或M4 60±0.3 - 100±0.3 -

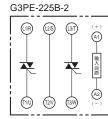


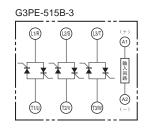


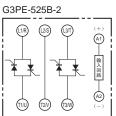


端子配置/内部连接

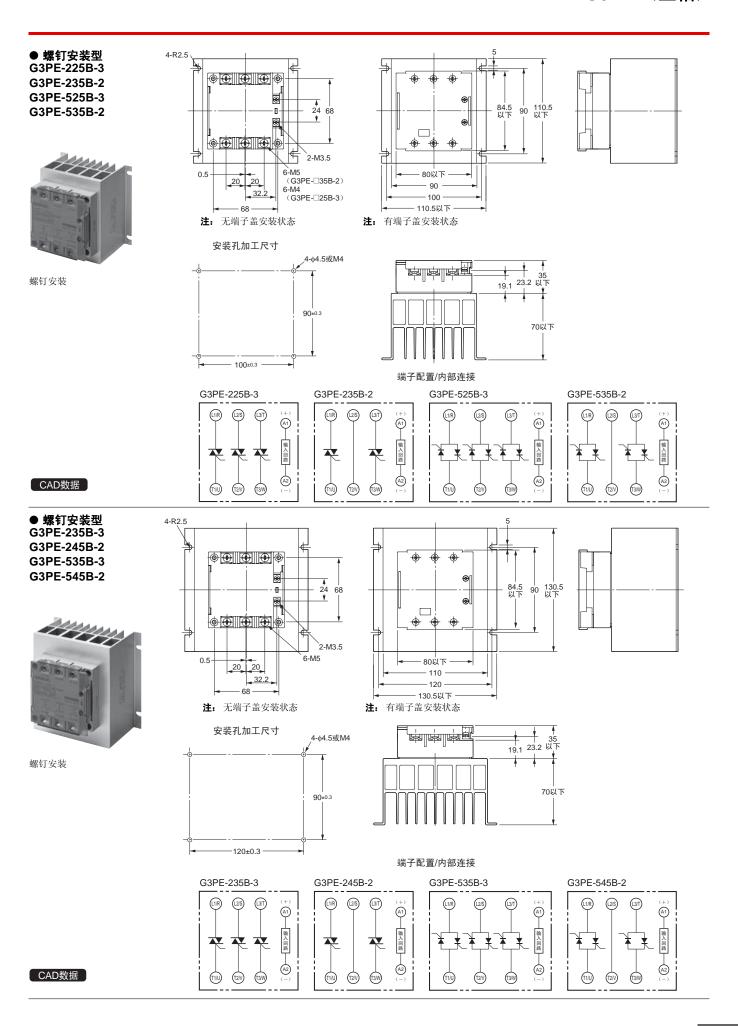


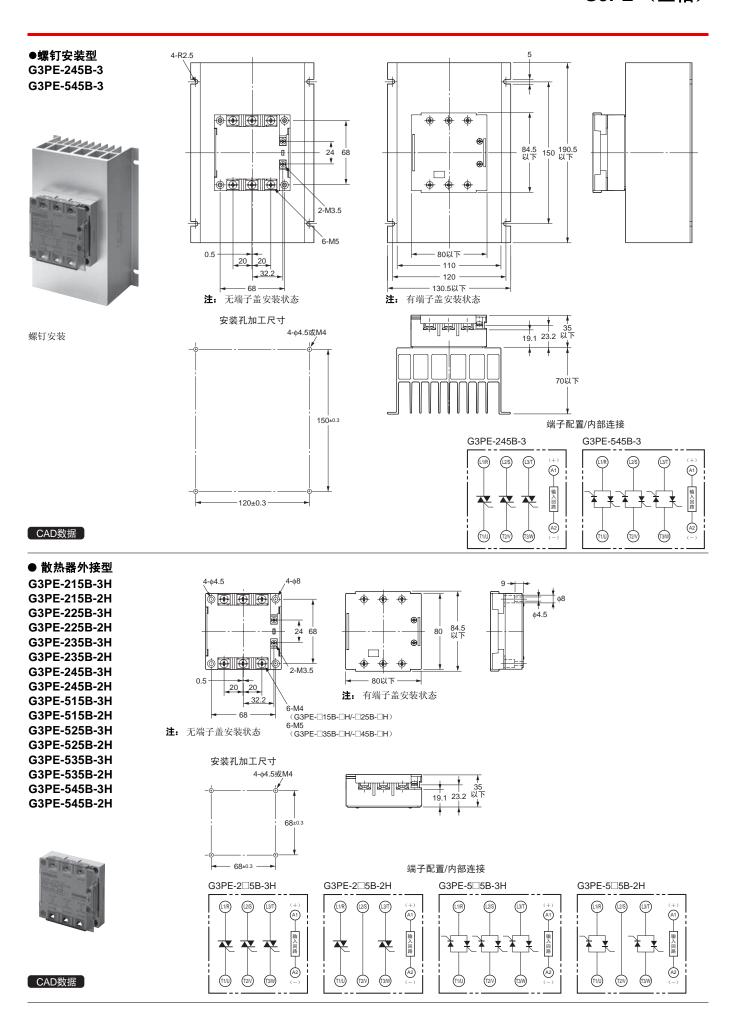






CAD数据



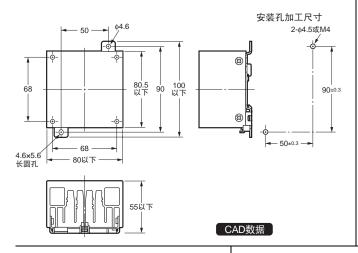


■ 附件 (另售)

● 散热器

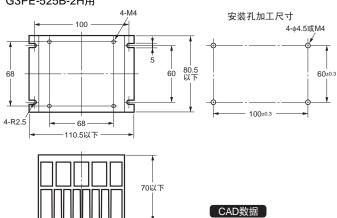
Y92B-P50 (可安装DIN导轨型)

G3PE-215B-2H用 G3PE-515B-2H用



● 散热器 Y92B-P100

G3PE-215B-3H用 G3PE-225B-2H用 G3PE-515B-3H用 G3PE-525B-2H用



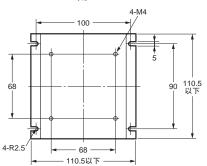
● 散热器 Y92B-P150

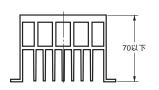
G3PE-225B-3H用

G3PE-235B-2H用

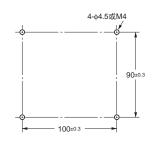
G3PE-525B-3H用

G3PE-535B-2H用





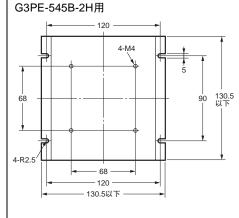
安装孔加工尺寸

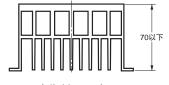


CAD数据

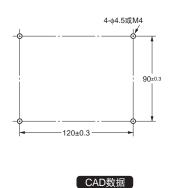
● 散热器 Y92B-P200

G3PE-235B-3H用 G3PE-245B-2H用 G3PE-535B-3H用



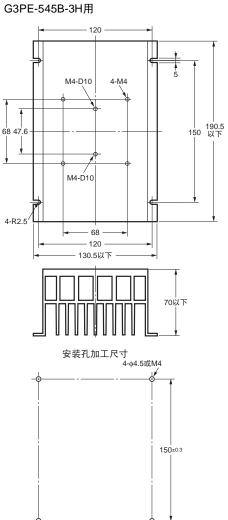


安装孔加工尺寸



● 散热器 Y92B-P250

G3PE-245B-3H用



120±0.3 -

CAD数据

OMRON

购买欧姆龙产品的客户须知

购买时的注意事项

承蒙对欧姆龙株式会社(以下简称"本公司")产品的一贯厚爱和支持,藉此机会再次深表谢意。

在购买"本公司产品"之际,如果没有其他特别约定,无论客户从哪个经销商购买,都将适用本注意事项中记载的条件。

请在充分了解这些注意事项基础上订购。

1. 定义

本注意事项中的术语定义如下。

- (1) "本公司产品": "本公司"的F系统机器、通用控制器、传感器、电子/结构部件
- (2) "产品目录等":与"本公司产品"有关的欧姆龙综合产品目录、F系统设备综合产品目录、安全组件综合产品目录、电子 机构部件综合产品目录以及其他产品目录、规格书、使用说明书、操作指南等,包括以电子数据方式提供的资料。
- (3)"使用条件等":在"产品目录等"资料中记载的"本公司产品"的使用条件、额定值、性能、动作环境、操作使用方法、使用时的注意事项、禁止事项以及其他事项
- (4) "客户用途":是指"本公司产品"的客户使用本产品的方法,包括将"本公司产品"组装或运用到客户生产的部件、电子电路板、机器、设备或系统等产品中。
- (5) "适用性等":在"客户用途"中"本公司产品"的(a)适用性、(b)动作、(c)不侵害第三方知识产权、(d)法规法令的遵守以及(e)满足各种规格标准

2. 关于记载事项的注意事项

对"产品目录等"中的记载内容,请理解如下要点。

- (1)额定值及性能值是在单项试验中分别在各条件下获得的值,并非保证在各额定值及性能值的综合条件下获得的值。
- (2) 所提供的参考数据仅作为参考,并非保证可在该范围内一直正常动作。
- (3) 应用示例仅作参考,"本公司"就"适用性等"不做保证。
- (4) 如果因改进或本公司原因等,本公司可能会停止"本公司产品"的生产或变更"本公司产品"的规格。

3. 使用时的注意事项

选用及使用本公司产品时请理解如下要点。

- (1) 除了额定值、性能指标外,使用时还必须遵守"使用条件等"。
- (2) 客户必须自己负责确认"适用性等",然后判断是否选用"本公司产品"。"本公司"对"适用性等"不做任何保证。
- (3)对于"本公司产品"在客户的整个系统中的设计用途,必须由客户自己负责对是否已进行了适当配电、安装等进行事先确认。
- (4)使用"本公司产品"时,客户必须采取如下措施:(i)相对额定值及性能指标,必须在留有余量的前提下使用"本公司产品",并采用冗余设计等安全设计(i)i所采用的安全设计必须确保即使"本公司产品"发生故障时也可将"客户用途"中的危险降到最小程度、(ii)构建随时提示使用者危险的完整安全体系、(ii)针对"本公司产品"及"客户用途"定期实施各项维护保养。
- (5) "本公司产品"是作为用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。因此,不是为如下用途而设计生产的。如果客户将"本公司产品"用于这些用途,"本公司"关于"本公司产品"不做任何保证。
 - (a) 必须具备很高安全性的用途(例:核能控制设备、燃烧设备、航空/宇宙设备、铁路设备、升降设备、娱乐设备、

医疗设备、安全装置、其他可能危及生命及人身安全的用途)

- (b) 必须具备很高可靠性的用途(例:燃气、自来水、电力等供应系统、24小时连续运行系统、结算系统、以及其他处理权利、财产的用途等)
- (c) 具有苛刻条件或严酷环境的用途(例: 安装在室外的设备、会受到化学污染的设备、会受到电磁波影响的设备、会

受到振动或冲击的设备等)

- (d) "产品目录等"资料中未记载的条件或环境下的用途
- (6) 除了不适用于上述 3 (5) (a) 至(d) 中记载的用途外,"本产品目录等资料中记载的产品"也不适用于汽车(含二轮车,以下同)。请勿配置到汽车上使用。关于汽车配置用产品,请咨询本公司销售人员。

4. 保修条件

"本公司产品"的保修条件如下。

- (1) 保修期限 自购买起1年。(但是,"产品目录等"资料中有明确说明时除外。)
- (2) 保修内容 对于发生故障的"本公司产品",由"本公司"判断实施其中任一种保修方式。
 - (a) 在本公司的维修保养服务点对发生故障的"本公司产品"进行免费修理(但是对于电子、结构部件不提供修理服务。)
 - (b) 对发生故障的"本公司产品"免费提供同等数量的替代品
- (3) 非保修对象 当故障原因为如下任何一种情况时, 不提供保修。
 - (a) 将"本公司产品"用于原本设计用途以外的用途
 - (b) 超过"使用条件等"范围的使用
 - (c) 违反本注意事项"3.使用时的注意事项"的使用
 - (d) 因非"本公司"进行的改装、修理导致故障时
 - (e) 因非"本公司"出品的软件导致故障时
 - (f) 按照从"本公司"出货时的科学、技术水平无法预见的原因
 - (g)上述以外,"本公司"或"本公司产品"以外的原因(包括天灾等不可抗力)

5. 责任限度

本注意事项中记载的保修是关于"本公司产品"的全部保证。对于产生的与"本公司产品"有关的损害,"本公司"及"本公司产品"的经销商不负任何责任。 本书的信息已仔细核对并认为是准确的,但是对于文字,印刷和核对错误或疏忽不承担任何责任。

6. 出口管理

将"本公司产品"或技术资料出口或向国外提供时,遵守中国及有关各国关于安全保障进出口管理方面的法律、法规的同时,理解防止扩散大规模杀伤性武器 和防止过度储备常规武器之宗旨的基础上,为不被用于上述用途而请恰当地管理。若客户涉嫌违反上述法律、法规或将"本公司产品"用于上述用途时,有可能无法提供"本公司产品"或技术资料。

2013.8

注:规格如有变更,恕不另行通知。请以最新产品说明书为准。

欧姆龙自动化(中国)有限公司