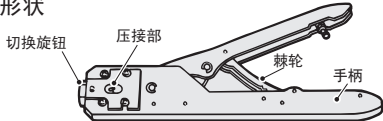


附件(另售)

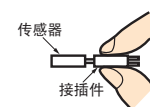
■ 种类

■ 接插件/接插件固定支架

适用传感器型号 EE-SX67□（A、P、R）、EE-SX47□、EE-SY67□、EE-SPY31□/41□、EE-SPX303N/403N、EE-SPW311/411					
种类		导线长	型号 规格	备注	
接插件		带导线	1m	EE-1001	L端子与+端子事先短路
			2m	EE-1001-1	
			3m	EE-1009 *1	
			4m	EE-1006 1M	
			5m	EE-1010 1M *1	
		带耐曲折导线	1m	EE-1006 2M	4芯
			2m	EE-1006D	3芯
			3m	EE-1006L	2芯
			4m	EE-1010 2M *1	
		带耐曲折导线	1m	EE-1010-R 1M *1	
2m	EE-1010-R 2M *1				
NPN/PNP切换接插件		0.46m（全长）	EE-2002		
接插件固定支架			EE-1006A	EE-1006及 EE-SX670□、470、 EE-SY671、672专用	
接插件部品 *2	外壳（罩盖）		EE-1006H	100个/箱	
	杆式端子销		EE-1006C	500个/箱	
	专用压接工具		EE-1006T	形状	
					

*1. EE-1009、1010系列接插件中内置了只拉拽电缆是不易拔出的锁定构造。从传感器上拔出接插件时，请如图所示，从上下捏紧接插件本体并向传感器一侧按压，然后再拉出。在锁定构造的作用下，只拉拽电缆将无法拔出，但拉拽接插件本体（罩盖）却可以拔出。

*2. EE-1006的外壳（罩盖）、端子销（手动压接用）也可单独销售。请使用专用工具（EE-1006T）进行加工。



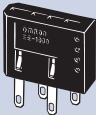
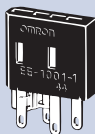
适用传感器型号 EE-SX95□-C1J-R型			
种类	导线长	型号 规格	备注
带耐弯曲导线接插件	2m	EE-1016-R 2M	

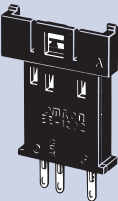
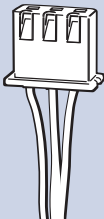
适用传感器型号 EE-SX97□-C1、EE-SX97□P-C1			
种类	导线长	型号 规格	备注
带导线的接插件	1m	EE-1017 1M	
	3m	EE-1017 3M	
带耐弯曲导线接插件	1m	EE-1017-R 1M	
	3m	EE-1017-R 3M	

适用传感器型号 EE-SPX74□/84□型			
种类	导线长	型号 规格	备注
带导线的接插件	1m	EE-1013	

适用传感器型号 EE-SPX301/401、EE-SPY30□/40□、EE-SPZ301-A/401-A			
种类	导线长	型号 规格	备注
接插件	带导线	EE-1002	
		EE-1003	
NPN/PNP切换接插件	0.46m (全长)	EE-2001	
接插件固定支架		EE-1003A	EE-1003专用

■ 额定规格/性能

项目	品名	接插件 *1 *4	带导线的接插件 *1	带耐弯曲导线接插件 *1	接插件 *4	接插件 *2 *4 ((+) 端子与 L端子短路)	带导线的接插件
	型号	EE-1009	EE-1010	EE-1010-R	EE-1001	EE-1001-1	EE-1006
	形状						
接触电阻		20mΩ以下（20mV以下、100mA以下时）			15mΩ以下（DC100V以下时）		10mΩ以下 （DC100V以下时）
插拔耐久 *3		50次以上			—		
插入力		极数×6N以下			50N以下		
拔出力（罩盖保持力）		极数×0.4N以上			—		20N以上
标准导线长		—	1m、2m		—		1m、2m
锁定强度 *3		极数×29N以上			—		
使用环境温度范围		-10～+60℃			-10～+75℃		-10～+60℃
材质	罩盖	聚苯二甲酸丁二醇酯					
	接触点	磷青铜					
适用微型光电传感器		EE-SX67□（A、P、R）（仅限接插件型）、EE-SX47□、EE-SY67□、EE-SPY31□/41□、EE-SPX303N/403N、EE-SPW311/411					

项目	品名	接插件 *4	带导线的接插件		带耐弯曲导线接插件	带耐弯曲导线接插件	
	型号	EE-1002	EE-1003	EE-1013	EE-1016-R	EE-1017	EE-1017-R
	形状						
接触电阻		10mΩ以下 (DC10mA及DC1A时)	20mΩ以下(1kHz微量电流及DC500V时)		25mΩ以下(DC10mA 20mV以下时)		
插入力		20N以下	23.5N以下	40N以下	20N以下		
拔出力 (罩盖保持力)		15N以上(首次) 10N以上(10次)	3.5N以上	10N以下	15N以上	1.5N以上	
标准线长		—	1m		2m	1m、3m	
使用环境温度范围		－10～＋75℃	－10～＋60℃	－10～＋55℃	－25～＋85℃	－10～＋60℃	
材质	罩盖	尼龙					
	接触点	磷青铜					
适用微型光电传感器		EE-SPX301/401、 EE-SPY30□/40□、 EE-SPZ301-A/401-A		EE- SPX74□/84□	EE- SX95□-C1J-R	EE-SX97□C1、EE-SX97□P-C1	

*1. 由于产品内置了锁定结构，因此在将接插件从传感器上取下时，请如右图所示，从上下捏紧接插件本体并用力拉出。

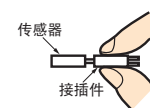
*2. 最适合于在入光时ON的条件下使用；EE-SX67□、EE-SY67□。

*3. 锁定构造规定了插拔耐久与锁定强度。

因此，没有锁定构造的EE-1001、EE-1001-1、EE-1006没有规定。

*4. 关于型号EE-1009、EE-1001、EE-1001-1以及EE-1002，因保管条件不同而使端子有可能变色，请注意以下的保管条件。

① 保管时请避开直射阳光，高温多湿场所。



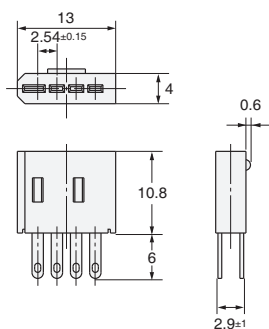
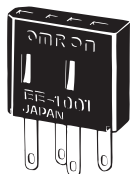
外形尺寸

(单位: mm)

微型光电传感器专用接插件/接插件固定支架

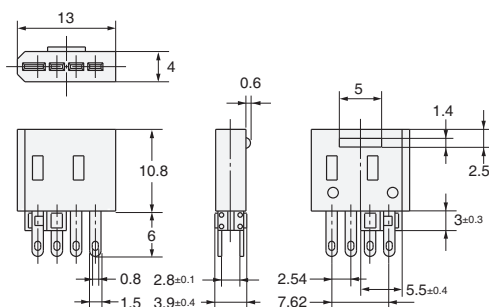
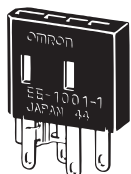
接插件

EE-1001



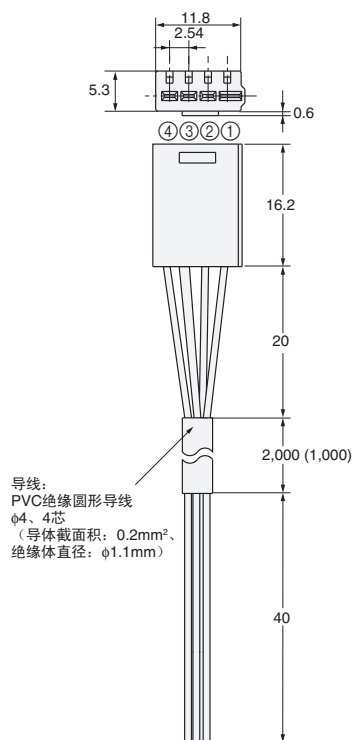
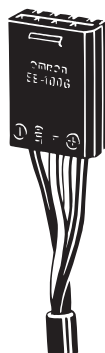
接插件 (⊕) 端子与L端子短路

EE-1001-1



带导线的接插件

EE-1006 2M (EE-1006 1M)

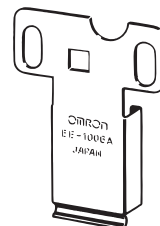


端子配置

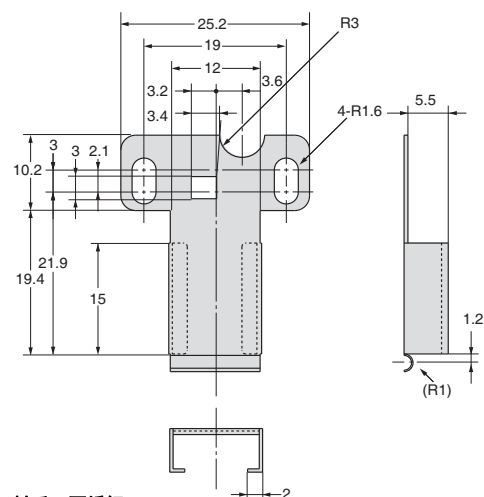
①	⊕	褐色
②	L	粉色
③	OUT	黑色
④	⊖	蓝色

接插件固定支架

EE-1006A



仅在下列微型光电传感器上使用EE-1006时方能选用



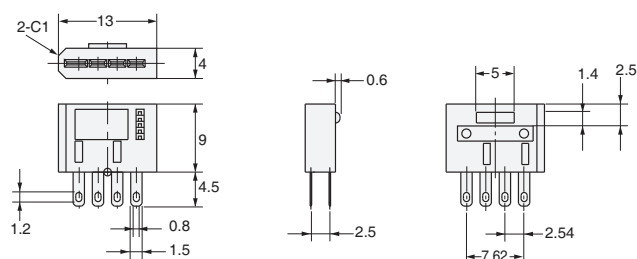
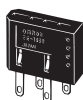
材质: 不锈钢

适用微型光电传感器	EE-SX67□ (A、P、R) (仅限接插件型)、EE-SX47□、EE-SY67□、EE-SPY31□/41□、EE-SPX303N/403N、EE-SPW311/411	EE-SX670□、470□、EE-SY671、672
-----------	---	-----------------------------

微型光电传感器专用接插件

接插件

EE-1009

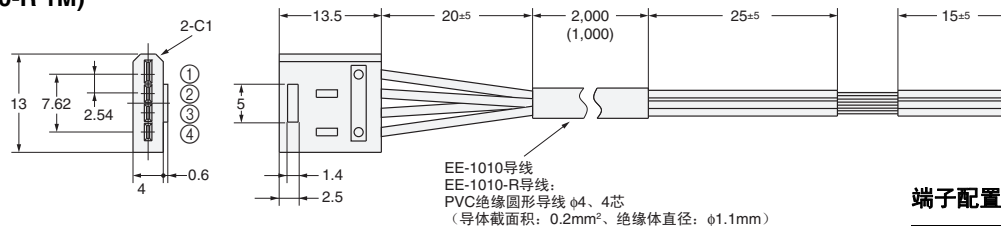


带导线的接插件

EE-1010 2M (EE-1010 1M)

带耐弯曲导线接插件

EE-1010-R 2M (EE-1010-R 1M)



端子配置

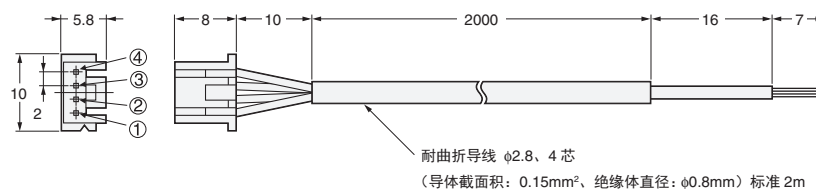
①	⊕	褐色
②	L	粉色
③	OUT	黑色
④	⊖	蓝色

适用微型光电传感器

EE-SX67□ (A、P、R) (仅限接插件型)、EE-SX47□、EE-SY67□、EE-SPY31□/41□
EE-SPX303N/403N、EE-SPW311/411

带耐弯曲导线接插件

EE-1016-R



端子配置

①	⊕	褐色
②	OUT2	白色
③	⊖	蓝色
④	OUT1	黑色

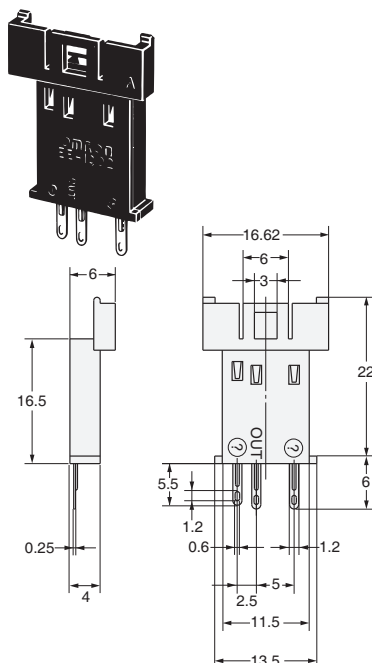
适用微型光电传感器

EE-SX95□-C1J-R

微型光电传感器专用接插件/接插件固定支架

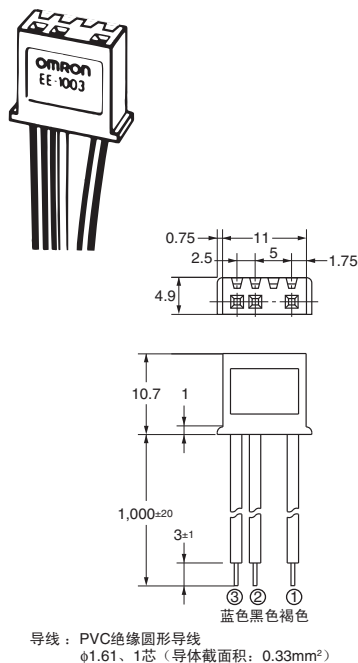
接插件

EE-1002



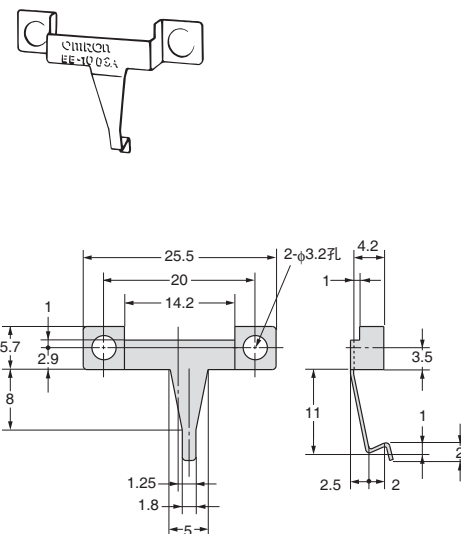
带导线的接插件

EE-1003



接插件固定支架（EE-1003专用）

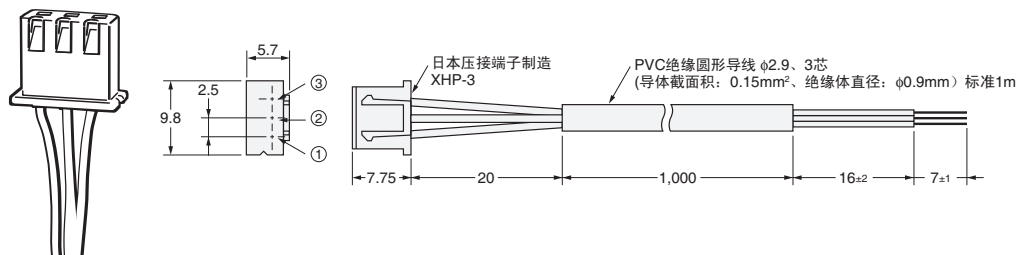
EE-1003A



适用微型光电传感器 EE-SPX301/401、EE-SPY30□/40□、EE-SPZ301-A/401-A

带导线的接插件

EE-1013



端子配置

①	蓝色	GND (0V)
②	黑色	OUTPUT
③	褐色	Vcc

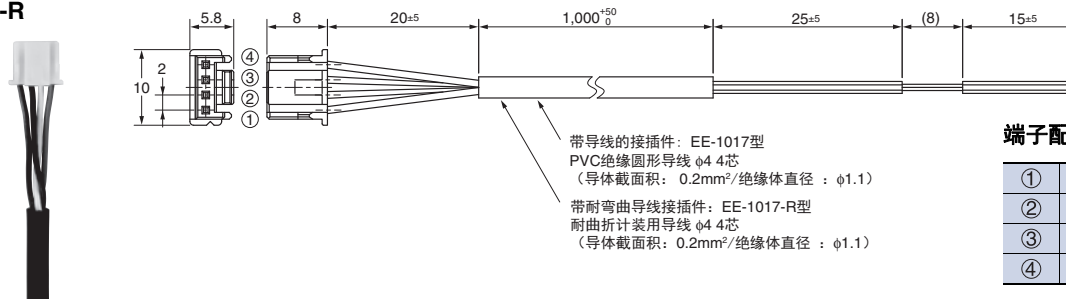
适用微型光电传感器 EE-SPX74□/84□

带导线的接插件

EE-1017

带耐弯曲导线接插件

EE-1017-R



端子配置

①	+	褐色
②	1	黑色
③	2	白色
④	-	蓝色

适用微型光电传感器 EE-SX97□-C1、EE-SX97□P-C1

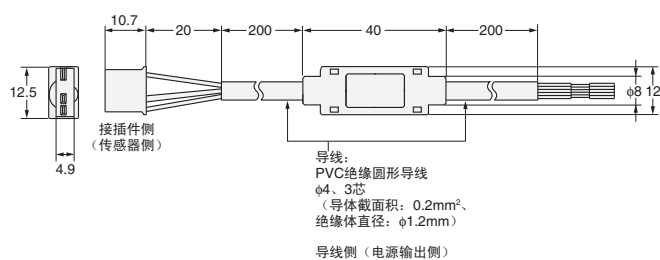
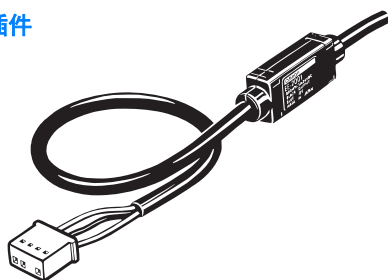
NPN→PNP晶体管输出切换接插件

NPN→PNP切换接插件

EE-2001

端子配置

①	+	褐色
②	OUT	黑色
③	-	蓝色

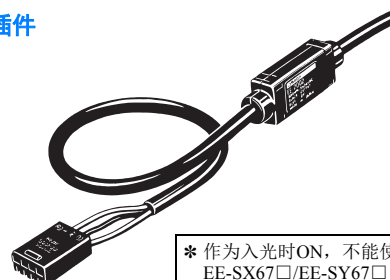


NPN→PNP切换接插件

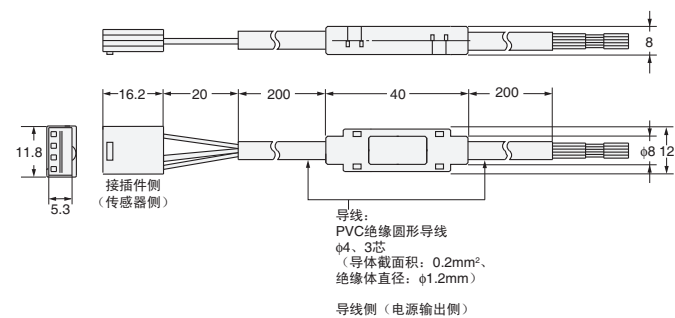
EE-2002 *

端子配置

①	+	褐色
②	OUT	黑色
③	-	蓝色



* 作为入光时ON, 不能使用
EE-SX67□/EE-SY67□。



适用微型光电传感器

EE-SPX301/401、EE-SPY30□/40□、
EE-SPZ301-A/401-A

EE-SX67□/□A (NPN输出型) (仅限接插件型)、EE-SX47□、
EE-SY67□、EE-SPY31□/41□、
EE-SPX303N/403N、EE-SPW311/411

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、(i i i) 构建随时提示使用者危险的完整安全体系、(i v) 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。