





欧盟 RoHS 指令 / 致力于实现无铅化

■关于公司的无铅产品

订购时，请指明是否希望得到无铅产品。

我们提供下列两种无铅产品。

每个标记将在各个产品页上显示。

	●无铅。
	●符合欧盟 RoHS 指令。 欧盟 RoHS 指令免检的含铅产品。 (密封玻璃、高温熔化性焊料或其他材料中包含铅。)

■符合欧盟 RoHS 指令产品和铅焊端子产品的区分

●塑料包装产品

标记(制造年份的批次)说明如下。

	制造年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
符合 EU RoHS 指令产品 (端子 镀 Sn-Bi or Sn-Ag)	拉丁字母标注	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
符合 EU RoHS 指令产品 (端子 镀 Sn)	拉丁字母标注	M	N	R	S	T	U	V	W	X	Z

●柱面式产品

玻璃插件的颜色将作如下改变。

铅终端电镀产品	蓝色或绿色等
符合欧盟 RoHS 指令品	灰色或白色

■符合欧盟 RoHS 指令产品的端子规格

有关新订购的产品要以符合欧盟 RoHS 指令产品为标准。

根据机型不同会有多个端子电镀规格品，以镀 Sn 品为标准。

类别	型号	终端材料	终端电镀	符合欧盟 RoHS 指令	无铅	铅的含有信息 (欧盟 RoHS 指令中的豁免项目)	重量 (Typ.)
kHz 频率范围 晶体单元	C-002RX	Fe-Ni-Co	Sn-Cu	○	○		52 mg
	C-004R	Fe-Ni-Co	Sn-Cu	○	○		30 mg
	C-005R	Fe-Ni-Co	Sn-Cu	○	○		17 mg
	C-2 TYPE	Fe-Ni-Co	Sn-Cu	○	○		52 mg
	C-4 TYPE	Fe-Ni-Co	Sn-Cu	○	○		30 mg
	FC-12D	Mo	Au	○	○		3.1 mg
	FC-12M	Mo	Au	○	○		5 mg
	FC-135 / FC-135R	W	Au	○		欧盟 RoHS 指令免检的含铅密封玻璃	11 mg
	FC-13A	Mo	Au	○	○		14 mg
	FC1610AN	Mo	Au	○	○		3 mg
	FC-255	W	Au	○		欧盟 RoHS 指令免检的含铅密封玻璃	22 mg
	MC-146	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高温焊料(85%铅)	29 mg
	MC-156	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高温焊料(85%铅)	50 mg
	MC-306	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高温焊料(85%铅)	126 mg
MC-30A	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高温焊料(85%铅)	126 mg	
MC-405	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高温焊料(85%铅)	229 mg	
MC-406	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高温焊料(85%铅)	229 mg	
MHz 频率范围 晶体单元	CA-301	Fe-Ni-Co	Sn-Cu	○	○		172 mg
	FA-118T	Mo	Au	○	○		3 mg
	FA-128	W	Au	○	○		7 mg
	FA-128S	W	Au	○	○		11 mg
	FA2016AA	W	Au	○	○		7 mg
	FA2016AN	W	Au	○	○		6 mg
	FA2016AS	W	Au	○	○		8 mg
	FA-20H	W	Au	○	○		11 mg
	FA-20HS	W	Au	○	○		18 mg
	FA-238	W	Au	○	○		16 mg
	FA-238A	W	Au	○	○		16 mg
	FA-238V	W	Au	○	○		16 mg
	MA-306	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高温焊料(85%铅)	124 mg
	MA-406	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高温焊料(85%铅)	330 mg
MA-505	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高温焊料(85%铅)	505 mg	
MA-506	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高温焊料(85%铅)	505 mg	
SAW 谐振器	TSX-3225	W	Au	○	○		17 mg
	FS-335	W	Au	○	○		56 mg
	FS-555	W	Au	○	○		112 mg
	FS-585	W	Au	○	○		112 mg
	NS-21R	W	Au	○	○		13 mg
NS-32R	W	Au	○	○		49 mg	



类别	型号	终端材料	终端电镀	符合欧盟 RoHS 指令	无铅	铅的含有信息 (欧盟 RoHS 指令中的豁免项目)	重量 (Typ.)
SPXO	HG-2150CA	W	Au	○	○		153 mg
	SG-210 STF	W	Au	○	○		12 mg
	SG-210 SxB / SG210SxBA	W	Au	○	○		15 mg
	SG-210 SxD	W	Au	○	○		15 mg
	SG-210 SxH	W	Au	○	○		14 mg
	SG-211 series	W	Au	○	○		13 mg
	SG-3030CM	W	Au	○	○		13 mg
	SG-3030JC / SG-3040JC	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高熔温焊料 (85%铅)	239 mg
	SG-3030JF	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高熔温焊料 (85%铅)	90 mg
	SG-3030LC / SG-3040LC	42 Alloy	Sn	○		欧盟 RoHS 指令免检的含铅密封玻璃	25 mg
	SG-310 series	W	Au	○	○		26 mg
	SG3225EAN / VAN	W	Au	○	○		25 mg
	SG5032CAN / CBN / CCN	W	Au	○	○		52 mg
	SG5032EAN / VAN	W	Au	○	○		52 mg
	SG-51 series	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高熔温焊料 (85%铅)	952 mg
	SG-531 series	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高熔温焊料 (85%铅)	698 mg
	SG-550 series	42 Alloy	Sn-Bi	○	○		41 mg
	SG-615 series	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高熔温焊料 (85%铅)	917 mg
	SG-636 series	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高熔温焊料 (85%铅)	241 mg
	SG-645 series	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高熔温焊料 (85%铅)	98 mg
	SG7050CAN / CBN / CCN	W	Au	○	○		147 mg
	SG7050EAN / VAN	W	Au	○	○		149 mg
	SG7050EBN	W	Au	○	○		171 mg
SG-770 series	W	Au	○	○		166 mg	
TCO-708x series	W	Au	○	○		158 mg	
TCO-710x series	W	Au	○	○		53 mg	
SPSO 低抖动 表面声波	EA-2102CB	W	Au	○	○		64 mg
	EG-2001CA	W	Au	○	○		130 mg
	EG-2002CA	W	Au	○	○		135 mg
	EG-2021CA	W	Au	○	○		135 mg
	EG-2101CA	W	Au	○	○		134 mg
	EG-2102CA	W	Au	○	○		129 mg
	EG-2102CB	W	Au	○	○		71 mg
	EG-2103CB	W	Au	○	○		71 mg
	EG-2121CA	W	Au	○	○		133 mg
	EG-2121CB	W	Au	○	○		71 mg
	EG-2123CB	W	Au	○	○		71 mg
	EG-4101CA	W	Au	○	○		140 mg
	EG-4121CA	W	Au	○	○		140 mg
	XG-1000CA	W	Au	○	○		126 mg
	XG-1000CB	W	Au	○	○		56 mg
	XG-2102CA	W	Au	○	○		133 mg
	XG-2103CA	W	Au	○	○		133 mg
	XG-2121CA	W	Au	○	○		133 mg
	XG-2123CA	W	Au	○	○		133 mg
	XG5032HAN	W	Au	○	○		70 mg
可编程	SG-8002CA	W	Au	○	○		148 mg
	SG-8002CE	W	Au	○	○		27 mg
	SG-8002DB	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高熔温焊料 (85%铅)	942 mg
	SG-8002DC	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高熔温焊料 (85%铅)	699 mg
	SG-8002JA	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高熔温焊料 (85%铅)	894 mg
	SG-8002JC	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高熔温焊料 (85%铅)	234 mg
	SG-8002JF	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高熔温焊料 (85%铅)	98 mg
	SG-8002LB	42 Alloy	Sn-Bi	○	○		41 mg
	SG-8003CA	W	Au	○	○		148 mg
	SG-8003CE	W	Au	○	○		27 mg
	SG-8003CG	W	Au	○	○		13 mg
扩展频谱	SG-8003JF	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○	○		98 mg
	SG-8003LB	42 Alloy	Sn-Bi	○	○		41 mg
	SG-9001CA	W	Au	○	○		155 mg
扩展频谱	SG-9001JC	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高熔温焊料 (85%铅)	239 mg
	SG-9001LB	42 Alloy	Sn-Bi	○	○		41 mg

类别	型号	终端材料	终端电镀	符合欧盟 RoHS 指令	无铅	铅的含有信息 (欧盟 RoHS 指令中的豁免项目)	重量 (Typ.)
VCXO / VCSO	EV1409EAN	Cu	Au	○			638 mg
	EV1409SAN	Cu	Au	○			623 mg
	EV-9100JG	Sn-P-Cu	Sn	○		欧盟 RoHS 指令免检的含铅密封玻璃	1023 mg
	VG-4231CA	W	Au	○	○		153 mg
	VG-4231CB	W	Au	○	○		54 mg
	VG-4231CE	W	Au	○	○		26 mg
	VG-4232CA	W	Au	○	○		153 mg
	VG-4501CA	W	Au	○		欧盟 RoHS 指令免检的含铅密封玻璃	169 mg
	VG-4502CA	W	Au	○		欧盟 RoHS 指令免检的含铅密封玻璃	164 mg
	VG-4512CA	W	Au	○	○		169 mg
	VG-4513CA	W	Au	○	○		162 mg
	VG-4513CB	W	Au	○	○		65 mg
	VG7050EAN	W	Au	○	○		167 mg
	VG7050EBN	W	Au	○	○		166 mg
	VG7050ECN	W	Au	○	○		168 mg
TCXO	TG2016SAN	Mo	Au	○	○		9.1mg
	TG-5006CE	W	Au	○	○		28 mg
	TG-5006CG	W	Au	○	○		16 mg
	TG-5006CJ	Mo	Au	○	○		9.1mg
	TG-5021CE	W	Au	○	○		29 mg
	TG-5021CG	W	Au	○	○		16 mg
	TG-5031CJ	Mo	Au	○	○		9.1mg
	TG5032CAN	W	Au	○	○		75 mg
	TG5032SAN	W	Au	○	○		75 mg
	TG-5035CE	W	Au	○	○		29 mg
	TG-5035CG	W	Au	○	○		16 mg
	TG-5035CJ	Mo	Au	○	○		9.1mg
	TG-5500CA	W	Au	○	○		165 mg
TG-5501CA	W	Au	○	○		161 mg	
多输出振荡器	MG7050 series	W	Au	○	○		163 mg

类别	型号	终端材料	终端电镀	符合欧盟 RoHS 指令	无铅	铅的含有信息 (欧盟 RoHS 指令中的豁免项目)	重量 (Typ.)
实时 时钟模块	RA-4565SA	42 Alloy	Sn	○		高熔温焊料 (85%铅)	309 mg
	RA-4574SA	42 Alloy	Sn	○		高熔温焊料 (85%铅)	289 mg
	RA4803SA	42 Alloy	Sn	○		高熔温焊料 (85%铅)	314 mg
	RA-8565SA	42 Alloy	Sn	○		高熔温焊料 (85%铅)	309 mg
	RA-8581SA	42 Alloy	Sn	○		高熔温焊料 (85%铅)	289 mg
	RA8803SA	42Alloy	Sn	○		高熔温焊料 (85%铅)	314 mg
	RA8900CE	W	Au	○	○		24 mg
	RA8900SA	42Alloy	Sn	○		高熔温焊料 (85%铅)	313 mg
	RTC-4543SA	42 Alloy	Sn	○		高熔温焊料 (85%铅)	291 mg
	RTC-4543SB	42 Alloy	Sn-Ag	○		高熔温焊料 (85%铅)	238 mg
	RTC-4574JE	42 Alloy	Sn-Ag	○		高熔温焊料 (85%铅)	118 mg
	RTC-4574NB	Cu Alloy	Sn 或 Sn-Ag	○		高熔温焊料 (85%铅)	83 mg
	RTC-4574SA	42 Alloy	Sn	○		高熔温焊料 (85%铅)	289 mg
	RTC-4701JE	42 Alloy	Sn-Ag	○		高熔温焊料 (85%铅)	120 mg
	RTC-4701NB	Cu Alloy	Sn 或 Sn-Ag	○		高熔温焊料 (85%铅)	83 mg
	RTC-72421	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高熔温焊料 (85%铅)	1090 mg
	RTC-72423	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高熔温焊料 (85%铅)	661 mg
	RTC-7301DG	42 Alloy	Sn 或 Sn-Bi	○		高熔温焊料 (85%铅)	1082 mg
	RTC-7301SF	Cu Alloy	Sn 或 Sn-Ag	○		高熔温焊料 (85%铅)	233 mg
	RTC-8564JE	42 Alloy	Sn-Ag	○		高熔温焊料 (85%铅)	119 mg
	RTC-8564NB	Cu Alloy	Sn 或 Sn-Ag	○		高熔温焊料 (85%铅)	83 mg
	RX-4035LC	42 Alloy	Sn	○		欧盟 RoHS 指令免检的含铅密封玻璃	25 mg
	RX-4035SA	42 Alloy	Sn	○		高熔温焊料 (85%铅)	314 mg
	RX-4045NB	Cu Alloy	Sn 或 Sn-Ag	○		高熔温焊料 (85%铅)	84 mg
	RX-4045SA	42 Alloy	Sn	○		高熔温焊料 (85%铅)	290 mg
	RX-4571LC	42 Alloy	Sn	○		欧盟 RoHS 指令免检的含铅密封玻璃	25 mg
	RX-4571NB	Cu Alloy	Sn 或 Sn-Ag	○		高熔温焊料 (85%铅)	83 mg
	RX-4571SA	42 Alloy	Sn	○		高熔温焊料 (85%铅)	309 mg
	RX-4574LC	42 Alloy	Sn	○		欧盟 RoHS 指令免检的含铅密封玻璃	25 mg
	RX-4575LC	42 Alloy	Sn	○		欧盟 RoHS 指令免检的含铅密封玻璃	25 mg
	RX-4581NB	Cu Alloy	Sn 或 Sn-Ag	○		高熔温焊料 (85%铅)	84 mg
	RX-4803LC	42 Alloy	Sn	○		欧盟 RoHS 指令免检的含铅密封玻璃	25 mg
	RX-4803SA	42Alloy	Sn	○		高熔温焊料 (85%铅)	314 mg
	RX6110SA	42 Alloy	Sn	○		高熔温焊料 (85%铅)	313mg
	RX8010SJ	42 Alloy	Sn	○		高熔温焊料 (85%铅)	150mg
	RX-8025NB	Cu Alloy	Sn 或 Sn-Ag	○		高熔温焊料 (85%铅)	84 mg
	RX-8025SA	42 Alloy	Sn	○		高熔温焊料 (85%铅)	292 mg
	RX-8035LC	42 Alloy	Sn	○		欧盟 RoHS 指令免检的含铅密封玻璃	25 mg
	RX-8035SA	42 Alloy	Sn	○		高熔温焊料 (85%铅)	314 mg
	RX-8564LC	42 Alloy	Sn	○		欧盟 RoHS 指令免检的含铅密封玻璃	25 mg
	RX-8571LC	42 Alloy	Sn	○		欧盟 RoHS 指令免检的含铅密封玻璃	25 mg
	RX-8571NB	Cu Alloy	Sn	○		高熔温焊料 (85%铅)	84 mg
	RX-8571SA	42 Alloy	Sn	○		高熔温焊料 (85%铅)	311 mg
	RX-8581JE	42 Alloy	Sn-Ag	○		高熔温焊料 (85%铅)	111 mg
	RX-8581NB	Cu Alloy	Sn 或 Sn-Ag	○		高熔温焊料 (85%铅)	84 mg
	RX-8581SA	42 Alloy	Sn	○		高熔温焊料 (85%铅)	289 mg
	RX-8731LC	42 Alloy	Sn	○		欧盟 RoHS 指令免检的含铅密封玻璃	25 mg
	RX-8803LC	42 Alloy	Sn	○		欧盟 RoHS 指令免检的含铅密封玻璃	25 mg
RX-8803SA	42Alloy	Sn	○		高熔温焊料 (85%铅)	314 mg	
RX8900CE	W	Au	○	○		24 mg	
RX8900SA	42Alloy	Sn	○		高熔温焊料 (85%铅)	313 mg	
表面声波 (SAW) 滤波器	FF-32N	W	Au	○	○		49 mg
	FF-555	W	Au	○	○		112 mg
传感器	AH-6120LR	Cu Alloy	Sn-Bi	○		欧盟 RoHS 指令免检的含铅密封玻璃	555 mg
	AP-6110LR	Cu Alloy	Sn-Bi	○		欧盟 RoHS 指令免检的含铅密封玻璃	555 mg
	XV-3500CB	W	Au	○	○		65 mg
	XV-3510CB	W	Au	○	○		65 mg
	XV-3700CB	W	Au	○	○		65 mg
	XV-3900CB	W	Au	○	○		65 mg
	XV4001Bx	W	Au	○	○		68mg
	XV4001Kx	Cu Alloy	Ni-Pd-Au	○	○		194 mg
	XV-8000CB	W	Au	○	○		65 mg
	XV-8000LK	Cu Alloy	Ni-Pd-Au	○	○		191 mg
	XV-8100CB	W	Au	○	○		65 mg
	XV-9100CD	W	Au	○	○		107mg
	XV-9100LP	Cu Alloy	Ni-Pd-Au	○	○		651 mg
	XV-9100LV	Cu Alloy	Ni-Pd-Au	○	○		317 mg
	XV-9300CD	W	Au	○	○		107mg
	XV-9300LP	Cu Alloy	Ni-Pd-Au	○	○		651 mg
	XV-9300LV	Cu Alloy	Ni-Pd-Au	○	○		317 mg
	TSU-20G	Cu	Sn	○		欧盟 RoHS 指令免检的含铅密封玻璃	200 g
	TSU-70G	Cu	Sn	○		欧盟 RoHS 指令免检的含铅密封玻璃	200 g
	TSU-100G	Cu	Sn	○		欧盟 RoHS 指令免检的含铅密封玻璃	200 g
HTS-206	Fe-Ni-Co	Sn-Cu	○	○	高熔温焊料 (85%铅)	52 mg	