

# ELECTRONIC COMPONENTS & DEVICES

电子零部件 综合型录

<https://www.okayaelec.co.jp/cn>

Proven Reliable Since 1946

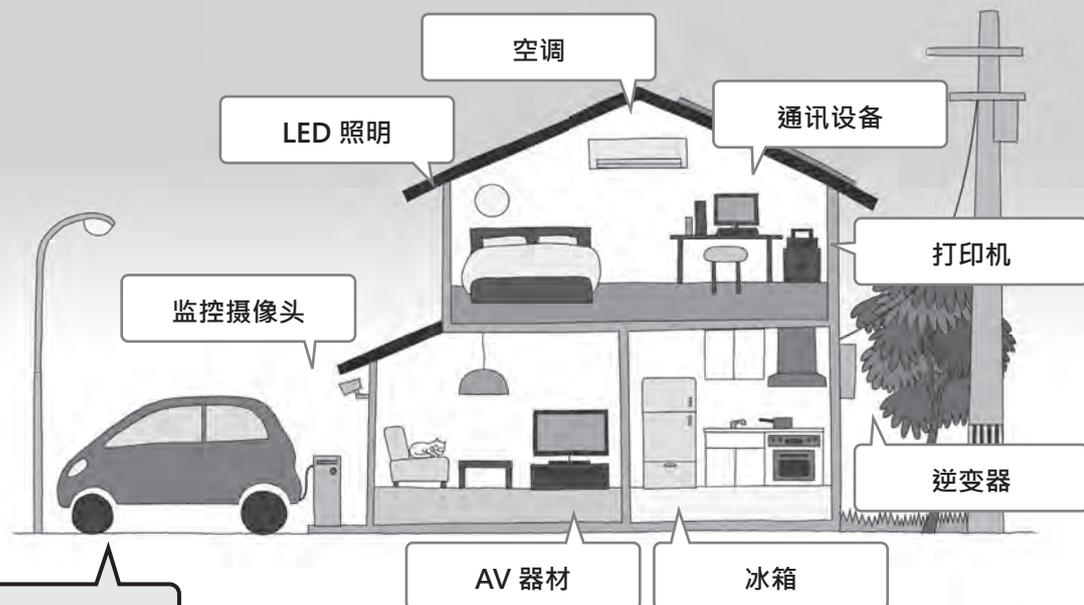


冈谷是一家全球化的公司，设计、制造和销售电气和电子行业中的电子杂波抑制元件和 LED 产品。

冈谷以提供最优秀的电气和电子产品自豪。冈谷的 ISO9000 和 ISO14001 认证保证，代表着我们只提供质量最好的产品。我们荣幸地邀请您浏览我们提供的产品型录。

公司名称：冈谷电机产业株式会社  
 成立时间：1939年4月11日  
 建立时间：1946年6月1日  
 资本：2,295,160,000日元（截至2021年3月31日）  
 雇员：冈谷电机产业株式会社 181人  
 冈谷电机产业株式会社及其子公司 1,300人  
 （截至2021年3月31日）  
 东京证券取引所市场第一部 股票代码：6926

## 冈谷的产品和技术就应用在我们的身边。



[ 使用的主要产品示例 ]



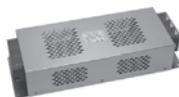
安规电容



平滑回路用电容



缓冲回路用电容



滤波器



共模线圈



浪涌吸收器





### ■ 火花淬熄器

防止逆起电和接点火花的高可靠性薄膜电容与电阻的组合。



S



CR



AU, TA



CRE



CRH



3CRE

型号 Model Number	额定电压 Rated Voltage (Vac)	级别 Class	容量 Capacitance (μF)	测试电压 Test Voltage 50/60Hz 60秒		安全规格 Safety Standard						特性 Features	导线类型 Lead Type ※2				
				线对线 Line to Line (Vac)	线对盒 Line to Case (Vac)	UL	CSA(C-UL)	VDE	SEMKO	DEMKO	NEMKO			FMKO	Electrosiss		
S	150	—	0.033~0.5	375	1,500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	多用途小型	②
SB	150	—	0.033~0.3	375	1,500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	多用途小型	①
AU	250	X2	0.033~0.1	1,250*3	2,000	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	全安全规格对应	②
TA	250	X2	0.033	1,080*3	2,000	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	适用于欧洲美国标准、小型	②
RE	275	X2	0.01~0.2	1,000	2,000	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	全安全规格对应、小型	②
XE	250	X2	0.01~1.0	1,250	2,000	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	全安全规格对应	②
XEB	250	X2	0.01~1.0	1,250	2,000	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	全安全规格对应	①
CR	250	—	0.1~0.5	625	2,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	适用于日本产业机器 (250Vac)	①
S1-B-0	250	—	0.1	625	2,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	多用途 250Vac、带固定脚	①
S2-A-0	250	—	0.2	625	2,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	多用途 250Vac、带固定脚	①
RMTE-FA, MA	250	—	0.22	625	2,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	直接连接电磁开关和接触器	③
RMTE	250	X2	0.22	1,000	2,000	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	直接连接电磁开关和接触器	③
3RMES-A0, B0	250	—	0.33/1相	625	2,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	直接连接热动继电器	③
3RMES	250	X2	0.33/1相	625	2,000	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	直接连接热动继电器、适用于欧洲、美国标准	③
CRE	250	X2	0.1~0.5	625	2,000	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	适用于欧洲、美国标准	①
3CRE ※1	250	X2	0.3/1相、0.5/1相	625	2,000	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	适用于欧洲、美国标准 (三相三角连接)	①
6CRE	250	X2	0.5/1相	625	2,000	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	适用于欧洲、美国标准 (三相三回路)	①
CRH	500	X2	0.1~0.47	1,250	2,000	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	适用于欧洲、美国标准 (单相)、额定电压 500Vac	①
3CRH	500	X2	0.33/1相、0.47/1相	1,250	2,000	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	适用于欧洲、美国标准 (三相三角连接)、额定电压 500Vac	①
3RDES	250	—	0.47	884Vdc or 625	2,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	三相三角连接带 DIN 固定脚	①
3RDEB	250	—	0.47	884Vdc or 625	2,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	三相三角连接带 DIN 固定脚	③
SK01D2E-12033	250	X2	0.33/1相	625	2,000	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	直接连接电磁开关和接触器	③
SK02D2E-04747	250	X2	0.47/1相	625	2,000	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	直接连接电磁开关和接触器	③
SK03D2E-12033	250	X2	0.33/1相	625	2,000	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	直接连接电磁开关和接触器	③
SK07D2E-04747	250	X2	0.47/1相	625	2,000	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	直接连接电磁开关和接触器	③
SK08D2E-04747	250	X2	0.47/1相	625	2,000	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	直接连接电磁开关和接触器	③

◎: ENEC承认 ENEC approved ※1 3CRE30680: UL未承认 UL unapproved ※2 ①: 弹性PVC导线 Flex PVC Wire, ②: 裸线 Bare Wire, ③: 金属端子 Terminal  
※3 50/60Hz 2~5秒

### ■ 屏蔽室、电波暗室用线路滤波器



DR2□□□D-D10F



DR1□□□D-D00F



DR3□□□D-D10F

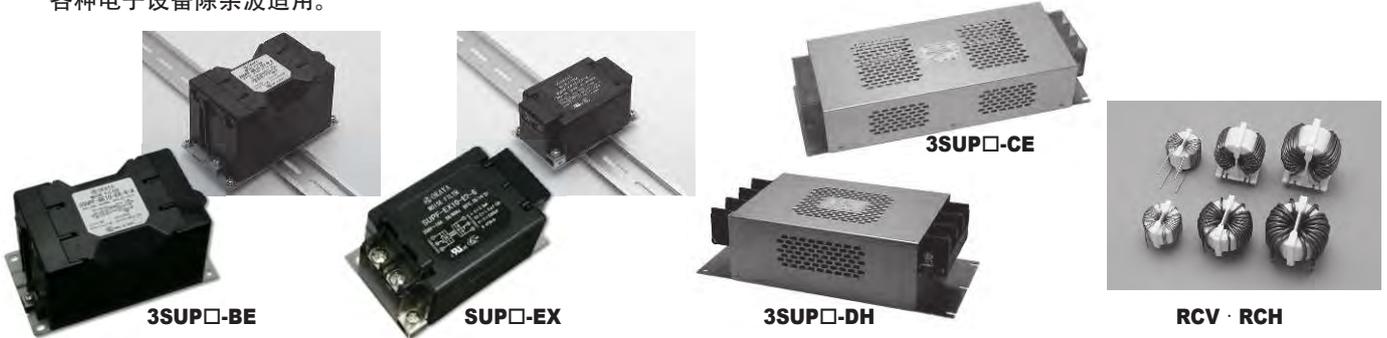
型号 Model Number	相位类型 Type of Phase	额定电压 Rated Voltage (Vac)	额定电流 Rated Current (A)	频段 Frequency band	插入损耗 Insertion loss (dB)	特性 Features
DR2□□□D-D10F	单相两线系统 Single-phase 2 wire system	500	10, 20, 30, 50, 60, 100, 150	150KHz~ 18GHz	100	共模、低漏电流
DR3□□□D-D10F	三相三线系统 Three-phase 3 wire system	500	10, 20, 30, 50, 60, 100	150KHz~ 18GHz	100	共模、低漏电流
DR4□□□D-D10F	三相四线系统 Three-phase 4 wire system	500	20, 30, 50, 100	150KHz~ 18GHz	100	共模、低漏电流
DR1□□□D-D10F	单线系统 1 wire system	300	10, 20, 30, 50, 60, 100, 150	100KHz~ 18GHz	100	差模
DR2□□□D-D00F	单相两线系统 Single-phase 2 wire system	500	10, 20, 30, 50, 60, 100, 200	14KHz~ 18GHz	100	共模、低漏电流
DR3□□□D-D00F	三相三线系统 Three-phase 3 wire system	500	10, 20, 30, 50, 100, 200	14KHz~ 18GHz	100	共模、低漏电流
DR4□□□D-D00F	三相四线系统 Three-phase 4 wire system	500	20, 50, 100, 300	14KHz~ 18GHz	100	共模、低漏电流
DR1□□□D-D00F	单线系统 1 wire system	300	10, 20, 30, 50, 60, 100, 150, 300	14KHz~ 18GHz	100	差模
DR2□□□D-D00F-UL	单相两线系统 Single-phase 2 wire system	250	6, 32, 63, 100	14KHz~ 18GHz	100	共模、UL1283承认
DR4□□□D-D00F-UL	单相四线系统 Single-phase 4 wire system	440	32, 63, 100	14KHz~ 18GHz	100	共模、UL1283承认

我们可提供适合各机构安全水平的产品并接受定制要求。

# 杂波抑制产品 NOISE SUPPRESSION PRODUCTS

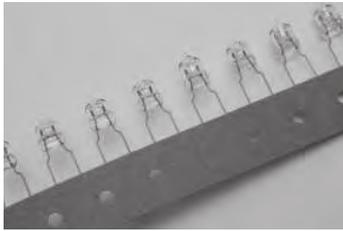


■ 滤波器、浪涌吸收滤波器  
各种电子设备除杂波适用。

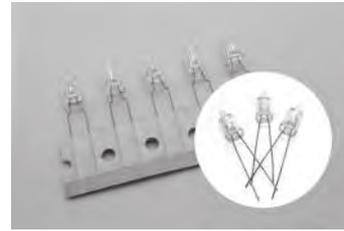


型号 Model Number	额定电压 Rated Voltage (Vac)	额定电流 Rated Current (A)																								安全规格 Safety Standard	特性 Features	配置 Configuration		
		1	2	3	5	6	8	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	150	200	250	300	400	500	700			端子※1 Terminal	外壳类型※2 Case Type	
SUP-A□L	250	○	○	○																							—	低漏电流、医疗适用	PVC	①
SUP-A□L-E	250	○	○	○																							—	多用途适用于FCC	PVC	①
SUP-Q□H	250	○	○	○																							—	低漏电流	PVC	①
SUP-Q□H-E(P)	250	○	○	○																							—	小型多用途	PVC	①
SUP-E□H	250	○	○	○																							CSA, SEMKO	低漏电流、医疗适用	PVC	①
SUP-E□H-E	250	○	○	○																						UL, CSA, SEMKO	低漏电流、医疗适用	F, SW, SR	①	
SUP-E□H-EP	250	○	○	○																						CSA, SEMKO	用于高脉冲	PVC	①	
SUP-G□H-EPR	250	—	—	○																						UL, CSA, SEMKO	用于超高脉冲	F, SW, SR	①	
SUP-P□H-EPR	250	—	—	○																						UL, CSA, SEMKO	适用于高脉冲衰减	F, SW, SR	①	
SUP-P□H-E1PR-R	250	—	—	○																						UL, CSA, SEMKO	低漏电流、医疗适用	F, SW, SR	①	
SUP-ET	250	—	—	○																						UL, c-UL, SEMKO	配备Faston端子	F	①	
SUP□-EX	250	—	—	○																						UL, c-UL, SEMKO	小型、配有接线端子	SWB	②	
SUP□-EY	250	—	—	○																						UL, c-UL, SEMKO	医疗适用、配有接线端子	SWB	②	
SUP-EP	250	—	—	○																						UL, c-UL, TÜV	多用途、配有接线端子	SWB	①	
SUP-EQ	250	—	—	○																						UL, c-UL, TÜV	高衰减接线端子	SWB	①	
SUP-EK	250	—	—	○																						UL, c-UL, TÜV	通用两段式回路	SWB	①	
SUP-EL	250	—	—	○																						UL, c-UL, TÜV	高衰减两段式回路	SWB	①	
SUP-EV	250	—	—	○																						UL, c-UL, SEMKO	小型多用途	SWB	①	
SUP-EW	250	—	—	○																						UL, c-UL, SEMKO	高衰减小型	SWB	①	
SUP-JH-ER	250	—	—	○																						UL, CSA, SEMKO	共模、差模、高衰减	SW	①	
SUP-MH-ER-4	250	—	—	○																						UL(只有40, 60A)	大电流小型轻量化	SW	①	
SUP-EB50-E-4	250	—	—	○																						TÜV	大电流海外规格对应	SW	①	
3SUP-WH-ER-4	250	—	—	○																						UL, TÜV	三相小型轻量化	SWB	①	
3SUP-AH-ER-4	250	—	—	○																						UL, TÜV	三相小型高衰减※3	SWB	①	
3SUP-HQ-ER-6	500	—	—	○																						UL, c-UL, SEMKO	三相小型多用途	SWB	②	
3SUP-HU-ER-6	500	—	—	○																						UL, c-UL, SEMKO	三相小型高衰减	SWB	②	
3SUP□-BE	250	—	—	○																						UL, c-UL, SEMKO	接线端子(6A至30A)	SWB	②	
3SUP□-BH	500	—	—	○																						UL, c-UL, SEMKO	接线端子(6A至30A)	SWB	②	
3SUP□-AE	250	—	—	○																						UL, c-UL, SEMKO	XY电容可选、250Vac	SWB	①	
3SUP□-AH	500	—	—	○																						UL, c-UL, SEMKO	XY电容可选、500Vac	SWB	①	
3SUP□-CE	250	—	—	○																						UL, ENEC	低背、广带宽	SWB	①	
3SUPPF-CE	250	—	—	○																						UL, c-UL, ENEC	低背、广带宽	SWB	①	
3SUP□-CH	500	—	—	○																						UL, ENEC	低背、广带宽	SWB	①	
3SUPPF-CH	500	—	—	○																						UL, c-UL, ENEC	低背、广带宽	SWB	①	
3SUP□-DE	250	—	—	○																						UL, c-UL, ENEC	低背、一段式回路	SWB	①	
3SUP□-DH	500	—	—	○																						UL, c-UL, ENEC	低背、一段式回路	SWB	①	
3SUP-HE-ER-6	460	—	—	○																						UL, TÜV	通用、UL小于150A	SWB	①	
3SUP-HK-ER-6	500	—	—	○																						TÜV	欧洲适用	SWB	①	
3SUP-HL-ER-6	500	—	—	○																						UL, TÜV	高衰减两段式回路	SWB	①	
3SUP-HP-ER-6	500	—	—	○																						—	三相大电流型	SWB	①	
3SUP-AJ-ER	250	—	—	○																						—	三相、高衰减	SW	①	
RZR-N	—	—	—	○																						—	零相反应线圈	—	—	
RCH	—	—	—	○																						—	共模线圈、水平型	Lead	—	
RCV	—	—	—	○																						—	共模线圈、垂直型	Lead	—	
3XYEB	250	—	—	○																						—	适用于无线基带杂波	PVC	②	
3XYHB	500	—	—	○																						—	适用于无线基带杂波	PVC	②	
SUP-KH-ERB	125/250	—	—	○																						—	自带浪涌保护装置	SW	①	
R-A-V-401□WZ	125	—	—	○																						UL	浪涌吸收装置	SWB	②	
R-A-V-781□WZ	250	—	—	○																						UL	浪涌吸收装置	SWB	②	

※1 PVC: 弹性PVC端子 Flex PVC Terminal F: FASTON®端子 Faston® Terminal SR: 焊线端子 Solder Terminal SW: 螺栓端子 Screw Terminal SWB: 螺栓端子台 Screw Terminal Block  
※2 ①: 金属 Metal ②: 树脂 Resin ※3 UL承认名称品名 UL approved Model Number: 3SUP-A250H-ER-4A



RA-MX-V7-Y,Y(5)



RA-C6

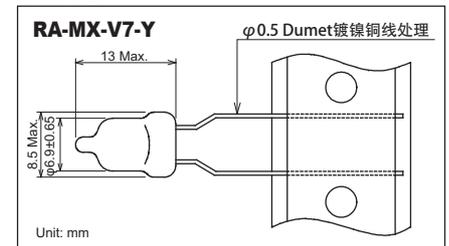
## ■ 气体放电管 RA-MX-V7-Y,Y(5) 系列

RA-MX系列是可对应绝缘耐压试验的高电压浪涌吸收产品。

型号 Model Number	直流放电开始电压 DC Breakdown Voltage (V)	脉冲放电开始电压 Impulse Sparkover Voltage 1.2/50 μs		绝缘电阻 Insulation Resistance (MΩ) min.	静电容量 Capacitance 1MHz (pF) max.	脉冲电流寿命 Impulse Life Test 8/20 μs 100A (回 times)	冲电流耐量 Impulse Current Capacity 8/20 μs (A)	耐压试验条件 Withstand Voltage Test	安全规格 Safety Standard					
		施加电压 Applied Voltage	特性 Specification						UL1449/ cUL C22.2 No.269.5	TÜV EN 62368-1	JQA J60065 (2019)			
RA-501MX-V7-Y,Y(5)	500(400~600)	—	—	10 <sup>3</sup> (DC100V)	1.0	300	3,500	—	○※1※3	—	—			
RA-601MX-V7-Y,Y(5)	600(480~720)			10 <sup>3</sup> (DC250V)				—	○※1※3	—	—			
RA-102MX-V7-Y,Y(5)	1,000(800~1,200)			10 <sup>3</sup> (DC500V)				—	○※2※3	—	—			
RA-152MX-V7-Y,Y(5)	1,500(1,200~1,800)			—				—	○※2※3	—	—			
RA-242MX-V7-Y,Y(5)	2,400(1,920~2,880)※5			5,000V				5,000V max.	—	○※2※3	—	—		
RA-302MX-V7-Y,Y(5)	3,000(2,400~3,600)※5								AC1,250V 3s	○※2※3	—	—		
RA-362MX-V7-Y,Y(5)	3,600(2,880~4,320)※5								AC1,500V 60s	○※1※3	○※4	—		
RA-402MX-V7-Y,Y(5)	4,000(3,200~4,800)※5			7,500V				7,500V max.	10 <sup>3</sup> (DC1000V)	—	—	—	—	—
RA-452MX-V7-Y,Y(5)	4,500(3,600~5,400)※5			8,000V				8,000V max.	10 <sup>3</sup> (DC1000V)	—	—	—	—	—
RA-402MX-V7-Y(SJQ)	4,000(3,200~4,800)※5	7,500V	7,500V max.	10 <sup>3</sup> (DC500V)	—	—	—	—	—					
RA-452MX-V7-Y(SJQ)	4,500(3,600~5,400)※5	8,000V	8,000V max.	10 <sup>3</sup> (DC1000V)	—	—	—	—	—					

- ※1 额定电压 AC125V:承认条件为与UL认证变阻器(V1.0mA ≥ 270V, D ≥ φ7mm)连接  
 ※2 额定电压 AC125V:承认条件为与UL认证变阻器(V1.0mA ≥ 270V, D ≥ φ5mm)连接  
 ※3 额定电压 AC250V:承认条件为与UL认证变阻器(V1.0mA ≥ 390V, D ≥ φ7mm)连接  
 ※4 额定电压 AC125V/AC250V:承认条件为与UL认证变阻器(V1.0mA ≥ 470V, D ≥ φ5mm)连接  
 ※5 参考值

## 外部尺寸 Dimensions

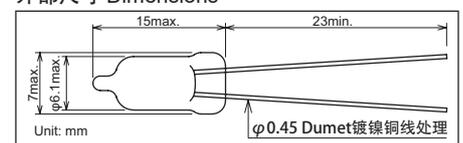


## ■ 气体放电管 RA-C6系列

型号 Model Number P: 没有标记 M: 用标记	直流放电开始电压 DC Breakdown Voltage (V)	脉冲放电开始电压 Impulse Sparkover Voltage		绝缘电阻 Insulation Resistance (MΩ) min.	静电容量 Capacitance 1MHz (pF) max.	脉冲电流寿命 Impulse Life Test 8/20 μs 100A (回 times)	脉冲电流耐量 Impulse Current Capacity 8/20 μs (A)	耐压试验条件 Withstand Voltage Test	安全规格 Safety Standard				
		施加电压 Applied Voltage	特性 Specification						UL 497B	UL 1449	cUL C22.2 No.269.5	TÜV EN 62368-1	
RA-800P/M-C6	80(64~96)	—	—	10 <sup>3</sup> (DC50V)	1.0	300	2,000	—	○	—	—	—	
RA-201P/M-C6	200(160~240)			—				—	—	—	—		
RA-231P/M-C6	230(184~276)			—				—	—	—	—		
RA-311P/M-C6	310(264~356)			1kV/10 μs				600V max.	10 <sup>3</sup> (DC100V)	—	—	—	—
RA-351P/M-C6	350(280~420)			—				—	—	—	—	—	
RA-391P/M-C6	390(312~468)			—				—	—	—	—	—	
RA-501P/M-C6	500(400~600)			—				—	—	—	—	—	
RA-601P/M-C6	600(480~720)			—				—	10 <sup>3</sup> (DC250V)	—	—	—	
RA-102P/M-C6	1,000(800~1,200)			—				—	—	—	—	—	
RA-152P/M-C6	1,500(1,200~1,800)	—	—	—	—	—	—						
RA-272M-C6	2,700(2,160~3,240)※5	1.2/50 μs 5kV	5,000V max.	10 <sup>3</sup> (DC500V)	—	—	—	—	—	—			
RA-302M-C6	3,000(2,400~3,600)※5			AC1,250V 3s	—	○※1	○※1	○※3					
RA-302M-C6(AC)	3,000(2,700~3,900)※5			AC1,500V 60s	—	○※1※2	○※1※2	○※4					
								AC1,800V 3s	—	○※1※2	○※1※2	○※4	

- ※1 额定电压 AC125V:承认条件为与UL认证变阻器(V1.0mA ≥ 270V, D ≥ φ5mm)连接  
 ※2 额定电压 AC250V:承认条件为与UL认证变阻器(V1.0mA ≥ 390V, D ≥ φ7mm)连接  
 ※3 额定电压 AC125V:承认条件为与UL认证变阻器(V1.0mA ≥ 470V, D ≥ φ5mm)连接  
 ※4 额定电压 AC125V/AC250V:承认条件为与UL认证变阻器(V1.0mA ≥ 470V, D ≥ φ5mm)连接  
 ※5 参考值

## 外部尺寸 Dimensions



另提供编带产品。



## ■ 浪涌保护装置 LV系列

型号 Model Number	最大连续使用电压 Max. Continuous Operating Voltage 50/60Hz	DC工作开始电压 DC Operating Voltage (V) ±25%	电压防护等级 Voltage Protection Level (V)	公称放电电流 Nominal Discharge Current 8/20 μs (A)	最大放电电流 Max. Discharge Current 8/20 μs (A)	脉冲电流寿命 Impulse Life Test 8/20 μs 1,000A (回 times)	安全规格 Safety Standard			
							UL 1449	cUL C22.2 No.269.5	UL-EU IEC 61643-11 EN 61643-11	
LV150DI-Q4	单相 1 Phase	AC150V	450	1,200	2,500	5,000	约500 Approx.	○	○	—
LV275DI-Q4	单相 1 Phase	AC275V	800	1,500				○	○	○
LV275DI-U4	三相 3 Phase	AC275V						○	○	○
LV480DI-Q4	单相 1 Phase	AC480V	1,400	2,000				○	○	○
LV480DI-U4	三相 3 Phase	AC480V						○	○	○
LV550DI-U4	三相 3 Phase	AC550V						1,600	2,500	○

## ■ 浪涌保护装置 LVF系列

型号 Model Number	最大连续使用电压 Max. Continuous Operating Voltage 50/60Hz	DC工作开始电压 DC Operating Voltage (V) ±25%	电压防护等级 Voltage Protection Level (V)	公称放电电流 Nominal Discharge Current 8/20 μs (A)	最大放电电流 Max. Discharge Current 8/20 μs (A)	脉冲电流寿命 Impulse Life Test 8/20 μs 1,000A (回 times)	安全规格 Safety Standard			
							UL 1449	cUL C22.2 No.269.5	UL-EU IEC 61643-11 EN 61643-11	
LVF150DI-Q4	单相 1 Phase	AC150V	450	1,200	5,000	10,000	约500 Approx.	—	—	—
LVF250DI-Q4	单相 1 Phase	AC250V	700	1,500				—	—	—
LVF250DI-U4	三相 3 Phase	AC250V						—	—	—
LVF300DI-Q4	单相 1 Phase	AC300V	1,000	2,000				—	—	—
LVF300DI-U4	三相 3 Phase	AC300V						—	—	—
LVF480DI-Q4	单相 1 Phase	AC480V						1,400	2,500	—
LVF480DI-U4	三相 3 Phase	AC480V	—	—	—					

## ■ 浪涌保护装置 SV系列

型号 Model Number	最大连续使用电压 Max. Continuous Operating Voltage 50/60Hz	DC工作开始电压 DC Operating Voltage (V) ±25%	电压防护等级 Voltage Protection Level (V)	公称放电电流 Nominal Discharge Current 8/20 μs (A)	最大放电电流 Max. Discharge Current 8/20 μs (A)	脉冲电流寿命 Impulse Life Test 8/20 μs 1,000A (回 times)	安全规格 Safety Standard			
							UL 1449	cUL C22.2 No.269.4	UL-EU IEC 61643-11 EN 61643-11	
SV150DA-Q4	单相 1 Phase	AC150V	450	1,200	2,500	5,000	约500 Approx.	—	—	—
SV275DA-Q4	单相 1 Phase	AC275V	800	1,500				—	—	—
SV275DA-U4	三相 3 Phase	AC275V						○	○	○
SV480DA-Q4	单相 1 Phase	AC480V	1,400	2,000				—	—	—
SV480DA-U4	三相 3 Phase	AC480V						—	—	—
SV550DA-U4	三相 3 Phase	AC550V						1,600	2,500	—

## ■ 浪涌保护装置 RSPD系列

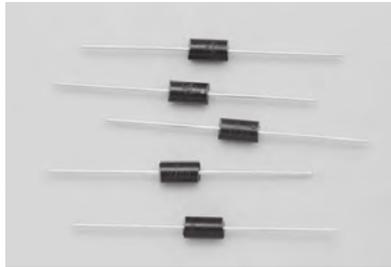
型号 Model Number	最大连续使用电压 Max. Continuous Operating Voltage 50/60Hz	DC工作开始电压 DC Operating Voltage (V) ±25%	电压防护等级 Voltage Protection Level (V)	公称放电电流 Nominal Discharge Current 8/20 μs (A)	最大放电电流 Max. Discharge Current 8/20 μs (A)	脉冲电流寿命 Impulse Life Test 8/20 μs 1,000A (回 times)	安全规格 Safety Standard			
							UL 1449	cUL C22.2 No.269.5	TUV IEC62368-1 EN62368-1	
RSPD-150-Q-4/5	单相 1 Phase	AC150V	400	800	2,500	5,000	约300 Approx.	○	○	○
RSPD-250-Q-4/5	单相 1 Phase	AC250V	700	1,300				○	○	○
RSPD-250-U-4/5	三相 3 Phase	AC250V						○	○	○
RSPD-420-Q-4/5	单相 1 Phase	AC420V	1,100	1,500				○	○	○
RSPD-420-U-4/5	三相 3 Phase	AC420V						○	○	○
RSPD-500-Q-4/5	单相 1 Phase	AC500V						1,300	2,000	○
RSPD-500-U-4/5	三相 3 Phase	AC500V	○	○	○					
RSPD-600-Q-4/5	单相 1 Phase	AC600V	1,500	2,500	○	○	○			
RSPD-600-U-4/5	三相 3 Phase	AC600V			○	○	○			

## ■ 浪涌保护装置 RGF系列

型号 Model Number	最大连续使用电压 Max. Continuous Operating Voltage 50/60Hz (Vac)	电阻电压 Varistor Voltage (V) ±10%	直流放电 开始电压 DC Breakdown Voltage Ez (V) ±30%	脉冲电流寿命 Impulse Life Test 8/20 μs 1,000A (回 times)	公称放电电流 Nominal Discharge Current 8/20 μs (A)	最大放电电流 Max. Discharge Current 8/20 μs (A)	电击防御等级 Voltage Protection Level (V)	安全规格 Safety Standard	
								UL1449	cUL C22.2 No.269.5
RGF10-152-Q4	1-2	300	470	约500 Approx.	5,000	10,000	1,500	○	○
	1,2- $\frac{1}{2}$	—	—					1,200	○

## ■ 浪涌保护装置 GFA系列

型号 Model Number	最大连续使用电压 Max. Continuous Operating Voltage 50/60Hz (Vac)	电阻电压 Varistor Voltage (V) ±10%	直流放电 开始电压 DC Breakdown Voltage Ez (V) ±30%	脉冲电流寿命 Impulse Life Test 8/20 μs 1,000A (回 times)	公称放电电流 Nominal Discharge Current 8/20 μs (A)	最大放电电流 Max. Discharge Current 8/20 μs (A)	电击防御等级 Voltage Protection Level (V)	安全规格 Safety Standard		
								UL 1449	cUL C22.2 No.269.5	UL-EU IEC61643-11 EN61643-11
GFA-300-Q4	L-N	300	480	约300 Approx.	2,500	5,000	1,400	○	○	○
	L, N-G	—	—					1,200	○	○
GFD-300-Q4	L-N	300	480	约300 Approx.	2,500	5,000	1,400	○	○	—
	L, N-G	—	—					1,200	○	○



B, U

## 雪崩二极管 2000系列

额定峰值冲击功率损耗 18,000W(8/20 μs)

型号 Model Number	公称击穿电压 Nominal Breakdown Voltage $V_{BR}$	最大工作电压 Maximum Working Voltage $V_{WM}(V)$
U2007	7.5	6.05
B2008	8.2	6.63
B2010	10.0	8.10
B2012	12.0	9.72
□2018	18.0	14.50
□2022	22.0	17.80
B2027	27.0	21.80
□2033	33.0	26.80
□2039	39.0	31.60
□2047	47.0	38.10
B2056	56.0	45.50
B2068	68.0	55.10
B2082	82.0	66.40
B2100	100.0	81.00
B2150	150.0	121.00
□2180	180.0	146.00
B2220	220.0	175.00
B2250	250.0	202.00
B2300	300.0	243.00
B2400	400.0	324.00

□: B或者U Both U and B U: 单方向 Uni-Polar Type B: 双向 Bi-Polar Type

## 雪崩二极管 3000系列

额定峰值冲击功率损耗 34,000W(8/20 μs)

型号 Model Number	公称击穿电压 Nominal Breakdown Voltage $V_{BR}$	最大工作电压 Maximum Working Voltage $V_{WM}(V)$
B3008	8.2	6.63
B3010	10.0	8.10
□3015	15.0	12.10
□3018	18.0	14.50
U3022	22.0	17.80
□3033	33.0	26.80
B3036	36.0	29.16
U3039	39.0	31.60
B3056	56.0	45.50
□3068	68.0	55.10
B3082	82.0	66.40
U3180	180.0	146.00

□: B或者U Both U and B U: 单方向 Uni-Polar Type B: 双向 Bi-Polar Type

## 雪崩二极管 5000系列

额定峰值冲击功率损耗 44,000W(8/20 μs)

型号 Model Number	公称击穿电压 Nominal Breakdown Voltage $V_{BR}$	最大工作电压 Maximum Working Voltage $V_{WM}(V)$
B5008	8.2	6.63
B5010	10.0	8.10
□5015	15.0	12.10
□5018	18.0	14.50
U5022	22.0	17.80
□5033	33.0	26.80
B5036	36.0	29.16
U5039	39.0	31.60
B5056	56.0	45.50
□5068	68.0	55.10
B5082	82.0	66.40
U5180	180.0	146.00

□: B或者U Both U and B U: 单方向 Uni-Polar Type B: 双向 Bi-Polar Type

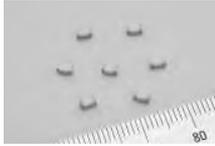
※如果还有其他要求, 请不要犹豫, 与我们联系  
Please feel free to inquire about any other request.

## 浪涌保护装置 R·A·M-LED系列

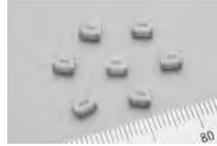
型号 Model Number	最大连续使用电压 Max. Continuous Operating Voltage 50/60Hz (Vac)	电阻电压 Varistor Voltage (V)±10%	直流放电开始电压 DC Breakdown Voltage Ez(V)+30/-20%	脉冲电流耐量 Impulse Discharge Current 8/20 μs(A)	绝缘电阻 Insulation Resistance IR (MΩ) min. DC500V	AC耐电压实验 Withstand Voltage Test (Vac)	安全规格 Safety Standard
							TÜV
R·A·M-242BWZ(LED)	1-2	140	540	—	2,000	1,000	—
	1,2- $\frac{1}{2}$	—	—	2,400			—
R·A·M-302BWZ(LED)	1-2	300	940	—	2,000	1,000	—
	1,2- $\frac{1}{2}$	—	—	3,000			○
R·A·M-362BWZ(LED)	1-2	300	940	—	2,000	1,000	—
	1,2- $\frac{1}{2}$	—	—	3,600			○
R·A·M-362BXZ(LED)	1-2-3-1	300	940	—	2,000	1,000	—
	1,2,3- $\frac{1}{2}$	—	—	3,600			○
R·A·M-302BUZ-N(LED)	1-2-3-1	300	470	—	2,000	1,000	—
	1,2,3- $\frac{1}{2}$	—	—	3,000			—
R·A·M-152BQZ(LED)	1-2	300	470	—	2,000	1,000	—
	1,2- $\frac{1}{2}$	—	—	1,200±30%			—

## 浪涌保护装置 RSP系列

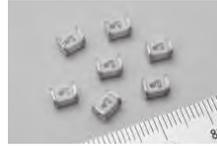




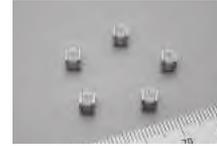
RHCA3216



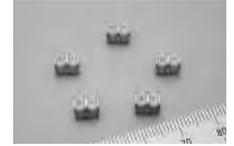
RHCA4532



RHCA5039(335)



R5K



R5K3

## ■ 气体放电管 RHCA3216系列

型号 ※1 Model Number	直流放电开始电压 DC Breakdown Voltage (V)	绝缘电阻 Insulation Resistance (M $\Omega$ )min.	静电容量 Capacitance 1MHz (pF) max.	脉冲电流寿命 Impulse Life Test 8/20 $\mu$ s 50A (回 times)	脉冲电流容量 Impulse Current Capacity 8/20 $\mu$ s 正负各5回 (A) Positive/Negative 5 times	脉冲电压容量 ※2 Impulse Withstanding Voltage Capacity 10/700 $\mu$ s 正负各5回 (V) Positive/Negative 5times	安全规格 Safety Standard
RHCA-900□31U	90	10 <sup>3</sup> (DC 50V)	0.15	300	500(R=2 $\Omega$ )	4,000(R=40 $\Omega$ )	UL497B
RHCA-201□31U	200						○
RHCA-301□31U	300						○
RHCA-401□31U	400	○					
RHCA-501□31U	500	○					

※1 □: 直流放电开始电压許容差  $\pm 20\% = P, \pm 30\% = Q$  ※2 ITU-T K.20, K.21对应

## ■ 气体放电管 RHCA4532系列

型号 ※1 Model Number	直流放电开始电压 DC Breakdown Voltage (V)	绝缘电阻 Insulation Resistance (M $\Omega$ )min.	静电容量 Capacitance 1MHz (pF) max.	脉冲电流寿命 Impulse Life Test 8/20 $\mu$ s 100A (回 times)	脉冲电流容量 ※2 Impulse Current Capacity 8/20 $\mu$ s 正负各5回 (A) Positive/Negative 5 times	脉冲电压容量 ※2 Impulse Withstanding Voltage Capacity 10/700 $\mu$ s 正负各5回 (V) Positive/Negative 5times	安全规格 Safety Standard
RHCA-900□43U	90	10 <sup>3</sup> (DC 100V)	0.25	300	2,000(R=2 $\Omega$ )	4,000(R=40 $\Omega$ )	UL497B
RHCA-201□43U	200						○
RHCA-301□43U	300						○
RHCA-351□43U	350						○
RHCA-401□43U	400						○
RHCA-501□43U	500						○
RHCA-601□43U	600						○

※1 □: 直流放电开始电压許容差  $\pm 20\% = P, \pm 30\% = Q$  ※2 ITU-T K.20, K.21对应

## ■ 气体放电管 RHCA5039(335)系列

型号 Model Number	脉冲放电开始电压1.2/50 $\mu$ s Impulse Sparkover Voltage		耐压试验条件 Withstand Voltage Test	绝缘电阻 Insulation Resistance (M $\Omega$ )min.	静电容量 Capacitance 1MHz (pF) max.	脉冲电流寿命 Impulse Life Test 8/20 $\mu$ s 100A (回 times)	脉冲电流容量 Impulse Current Capacity 8/20 $\mu$ s (A)	直流放电开始电压 DC Breakdown Voltage (V) $\pm 20\%$	安全规格 Safety Standard				
	施加电压 Applied Voltage	特性 Specification							UL1449	cUL C22.2 No.269.5	UL-EU E061643-311 EN61643-311		
RHCA-102P53U(335)	—	—	—	10 <sup>3</sup> (DC 500V)	0.6	300	3,500	1,000 $\pm 20\%$	○※1※2	○※1※2	○		
RHCA-102Q53U(335)	5,000V	4,500V max.	AC1,000V 60s					1,000 $\pm 30\%$	○※1※2	○※1※2	○		
RHCA-202H53U(335)			AC1,000V 60s AC1,200V 3s					2,000 $\pm 20\%$ ※3	○※1	○※1	○		
RHCA-242H53U(335)			AC1,200V 60s					2,400 $\pm 20\%$ ※3	○※1	○※1	○		
RHCA-272H53U(335)			4,700V max.					AC1,500V 60s	2,700 $\pm 20\%$ ※3	○※1	○※1	○	
RHCA-302H53U(335)			4,950V max.					AC1,500V 60s AC1,800V 3s	3,000 $\pm 20\%$ ※3	○※1※2	○※1※2	○	
RHCA-362H53U(335)			7,500V					7,450V max.	AC2,000V 60s	3,600 $\pm 20\%$ ※3	○※1※2	○※1※2	○
RHCA-402H53U(335)			8,000V					7,950V max.	—	4,000 $\pm 20\%$ ※3	○※1※2	○※1※2	○
RHCA-452H53U(335)			—					—	—	4,500 $\pm 20\%$ ※3	○※1※2	○※1※2	○

※1 额定电压 AC125V:承认条件为与UL认证变阻器(V1.0mA  $\geq$  270V, D  $\geq$   $\varnothing$  7mm)连接 ※2 额定电压 AC250V:承认条件为与UL认证变阻器(V1.0mA  $\geq$  470V, D  $\geq$   $\varnothing$  7mm)连接 ※3 参考值

## ■ 气体放电管 R5K系列

型号 ※1 Model Number	直流放电开始电压 DC Breakdown Voltage (V)	绝缘电阻 Insulation Resistance (M $\Omega$ )min.	静电容量 Capacitance 1MHz (pF) max.	脉冲电流寿命 Impulse Life Test 8/20 $\mu$ s 100A (回 times)	脉冲电流容量 ※2 Impulse Current Capacity 8/20 $\mu$ s 正负各5回 (A) Positive/Negative 5 times	脉冲电压容量 ※2 Impulse Withstanding Voltage Capacity 10/700 $\mu$ s 正负各5回 (V) Positive/Negative 5 times
R5K-750□45U	75	10 <sup>3</sup> (DC50V)	1.0	300	5,000(R=2 $\Omega$ )	15,000(R=40 $\Omega$ )
R5K-900□45U	90					
R5K-231□45U	230					
R5K-351□45U	350	10 <sup>3</sup> (DC100V)				
R5K-421□45U	420					
R5K-501□45U	500					
R5K-601□45U	600					

※1 □: 直流放电开始电压許容差  $\pm 20\% = P, \pm 30\% = Q$  ※2 ITU-T K.20, K.21对应

## ■ 气体放电管 R5K3系列

型号 ※1 Model Number	直流放电开始电压 DC Breakdown Voltage (V)	绝缘电阻 Insulation Resistance (M $\Omega$ )min.	静电容量 Capacitance 1MHz (pF) max.	脉冲电流寿命 Impulse Life Test 8/20 $\mu$ s 100A (回 times)	脉冲电流容量 ※2 Impulse Current Capacity 8/20 $\mu$ s 正负各5回 (A) Positive/Negative 5 times	脉冲电压容量 ※2 Impulse Withstanding Voltage Capacity 10/700 $\mu$ s 正负各5回 (V) Positive/Negative 5 times
R5K3-750□65U	75	10 <sup>3</sup> (DC50V)	1.0	300	5,000(R=2 $\Omega$ )	15,000(R=40 $\Omega$ )
R5K3-900□65U	90					
R5K3-231□65U	230					
R5K3-351□65U	350	10 <sup>3</sup> (DC100V)				
R5K3-421□65U	420					
R5K3-501□65U	500					
R5K3-601□65U	600					

※1 □: 直流放电开始电压許容差  $\pm 20\% = P, \pm 30\% = Q$  ※2 ITU-T K.20, K.21对应



### ■ 块状LED RLB系列

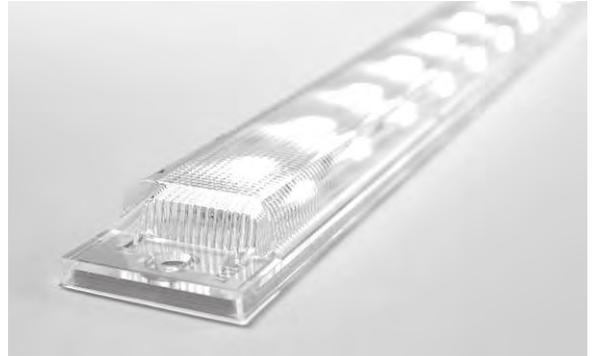
#### 特 征

- 9.5mm (0.37英寸) 超薄设计
- IP64等同防水构造 (端子连接线除外)
- DC24V 已通过CE认证
- 附带电涌、过电流、逆电压保护功能
- 搭载恒流控制板

#### 应 用

- 机器工具内部照明
- 难以进行部件替换的照明场景
- 防灾设施对应照明
- 工厂、设施安全灯

#### 仕 様



Ta=25°C

型号 Model Number	电源 Voltage	发光色 Emitting Color	功耗电力 Dissipation Power (W) typ.	工作温度范围 Operating Temperature Limit (°C)	存储温度范围 Storage Temperature Limit (°C)	光通量 Luminous flux (lm) typ.	色温 Color Temperature (K) typ.	指向性角度 Directivity Angle 2θ1/2 (°) typ.	質量 Weight (g) Cable Length:500mm
RLB-DWLC-D2□	DC24V	昼光色 Day white	4.15	-20~+50	-20~+70	440	6,500	110	56
RLB-DWSC-D2□	DC24V	昼光色 Day white	2.2	-20~+50	-20~+70	115	6,500	110	34
RLB-DWLC-A2□	AC100~240V	昼光色 Day white	3.4	-20~+50	-20~+60	320	6,500	110	70

如需其他规格, 请与我们联系。

AC电源产品 应对PSE (在100/120Hz下闪烁。不可用作普通照明)

### ■ LED 7段显示屏、LED点阵显示单元



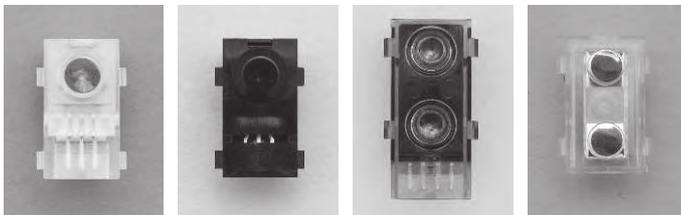
RCN-SDA03R3NL



RLU64D-1632

### ■ 感应器产品

透视型物体检测器 (ATM用纸币检测、纸\物体通过检测)



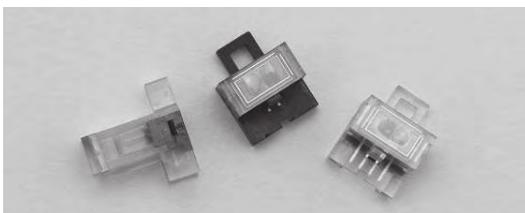
分体型发光元件

分体型光接收元件

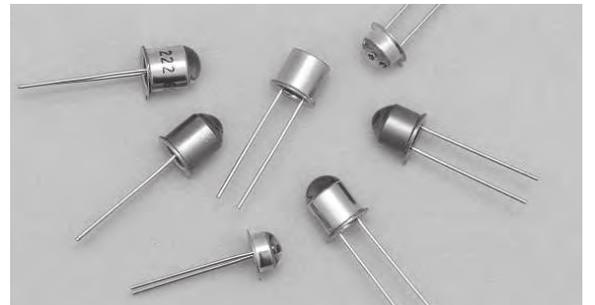
收发光一体型

棱镜

反射型条码检测器 (条形码读取、点\纸张边缘检测)



红外平行校准光



#### 特 征

- 高度可靠的密封性
- 使用独特的曲面镜片、实现光源平行化、平坦化

#### 应 用

- 旋转编码器光源
- 光电开关
- 工业自动化设备



## MAIN PRODUCTS



NOISE SUPPRESSION PRODUCTS

杂波抑制产品



SURGE PROTECTIVE DEVICES

浪涌保护装置



DISPLAY PRODUCTS

显示用产品



SENSOR PRODUCTS

传感器产品



# OKAYA 冈谷电机产业株式会社

<https://www.okayaelec.co.jp>

### HEAD OFFICE 总部/海外部

日本国东京都世田谷区等等力6-16-9

TEL: +81-3-4544-7025 FAX: +81-3-4544-7090

### OKAYA ELECTRIC AMERICA, INC.

52 Marks Road, Suite 1, Valparaiso,  
Indiana 46383, U.S.A.

TEL: +1-219-477-4488 FAX: +1-219-477-4856

### OKAYA ELECTRIC (SINGAPORE) PTE LTD.

175A Bencoolen Street #10-10, Burlington Square,  
Singapore 189650, Republic of Singapore

TEL: +65-6748-6063 FAX: +65-6748-1419

### OKAYA ELECTRIC (THAILAND) CO., LTD.

319 Chamchuri Square Building, Room No.2011,  
20th Floor, Phayathai Road, Pathumwan, Pathumwan,  
Bangkok 10330, Thailand

TEL: +66-2-160-5230 FAX: +66-2-160-5233

### 冈谷香港贸易有限公司

香港九龙尖沙咀么地道68号帝国中心9楼908室

TEL: +852-2744-0628 FAX: +852-2742-6212

### 冈谷香港贸易有限公司 上海代表处

中国上海市静安区汉中路158号汉中广场1225室

TEL: +86-21-6353-5978 FAX: +86-21-6353-5979

### 冈谷香港贸易有限公司 深圳代表处

中国广东省深圳市蛇口工业区太子路一号新时代广场25楼D室

TEL: +86-755-2685-8910 FAX: +86-755-2685-8916

### 冈谷香港贸易有限公司 台北代表处

台北市大同区华阴街91号8楼之5

TEL: +886-2-2555-5553 FAX: +886-2-2555-5573

●本制品的外观及规格可能由于品质改善等原因有更改,恕不另行通知。下订单时请确认单品规格书。

For improvement, specifications are subject to change without prior notice.

 <b>安全注意事项</b>	 <b>CAUTION FOR SAFETY</b>
■使用时、请务必确认单品技术资料或规格书、说明书等文件后正确使用。	■Please review individual technical data, specification, and manual before use.

●产品如用在航空航天器材、海底电缆、原子能反应控制设备、生命维护装置、汽车及运输工具、交通管制系统等相关的产品时,请详询。

Please make inquiries for application of these products in final products such as aerospace equipment, undersea cable, nuclear reaction control system, life maintenance device, automobile, transportation equipment, and traffic control system.