

# UL/CSA 认证产品 (机种一览)

## □ ø16 ~ ø8 系列小型控制元器件

名称	型号	额定值	备注	UL 认证	CSA 认证
A 系列 小型控制元器件	AL6、AB6、AS6 AL6-P	250V AC、0.5A (电阻性负载) 250V AC、0.5A (电感性负载)		认证编码 E55996 对应标准 UL 508	LR92374 对应标准 CSA C22.2 NO.14
	AL2、AB2 AL2-P	125V AC、1A (电阻性负载) 125V AC、0.75A (电感性负载) 110V DC、0.2A (电阻性负载) 110V DC、0.1A (电感性负载) 30V DC、1A (电阻性负载) 30V DC、0.7A (电感性负载) (照明元器件额定值) AL6、AL6-P: 5V DC、6、12、24V AC/DC AL2、AL2-P: 5、6、12、24V DC			
	AL1、AB1 AL1-P AL8、AB8 AL8-P	125V AC、1A (电阻性负载) 125V AC、0.7A (电感性负载) 110V DC、0.2A (电阻性负载) 110V DC、0.1A (电感性负载) 30V DC、1A (电阻性负载) 30V DC、0.7A (电感性负载) (照明元器件额定值) 5、6、12、24V DC			
L6 系列 控制元器件	LA1B、LA2B、 LA3B、LA4B LA1S、LA2S、 LA3S	(包金触点) 125V AC、0.1A (电阻性负载) 30V DC、0.1A (电感性负载) (银触点)	UL/CSA 注册方式 (非照明包金触点) HA-C1、HA-C1V HA-C2、HA-C2V	认证编码 E55996 对应标准 UL 508	LR21451 对应标准 CSA C22.2 NO.14
	LA1K、LA2K、 LA3K LA1P、LA2P、 LA3P、LA4P	125V AC、3A (电阻性负载) 250V AC、2A (电阻性负载) 30V DC、2A (电阻性负载) 125V DC、0.4A (电阻性负载)	UL/CSA 注册方式 (照明包金触点) HA-C10、HA-C10V HA-C20、HA-C20V		
	LA1L、LA2L、 LA3L、LA4L LA1F、LA2F、 LA3F、 LA1T	125V AC、2A (电感性负载) 250V AC、1.5A (电感性负载) 30V DC、1A (电感性负载) 125V DC、0.2A (电感性负载) (照明元器件额定值) LED 照明: 5V DC、6、12、24V AC/DC	UL/CSA 注册方式 (非照明银触点) HA-C5、HA-C5V HA-C6、HA-C6V  UL/CSA 注册方式 (照明银触点) HA-C50、HA-C50V HA-C60、HA-C60V		
	LA1P、LA2P、 LA3P	(照明元器件额定值) LED 照明: 5V DC、6、12、24V AC/DC	UL/CSA 注册方式 HA-C00		

Flush Silhouette L6/A6系列配件
开关 / 指示灯
照明元器件 / 组合式指示灯
组合式数字显示器
继电器 / 插座
定时器
端子台
电源
安全设备
电路保护器
PLC / 智能型应用控制器
人机界面
传感器
通用型电气控制箱
防爆设备
各种资料

## □ LED 小型指示灯

名称	型号	额定值	备注	UL 认证	CSA 认证
AP 系列	(指示灯) AP6M AP2M AP1M AP8M (变压器) AP6 AP2	AP8M、AP1M 5、6、12、24V DC 6、12、24V AC AP2M、AP6M 6、12、24V DC AP6、AP2 一次电压: 100/110、115/120、200/220、 230/240V AC、50/60Hz 二次电压: 6V 33mA		认证编码 E68961 对应标准 UL 508	LR107101 LR92374 对应标准 CSA C22.2 NO.14

简介
规格认证产品
UL/CSA
CE
EN/IEC
CCC
船舶
耐火、耐热
用语解说

## □ ø22 控制元器件 (HW 系列)

名称	型号	额定值	备注	UL 认证	CSA 认证
HW 系列 控制元器件	HW1B-V3、HW1B-V4、 HW1B-V5 HW1B-X4 HW1B-Y2 HW1B、HW2B、HW3B HW1P、HW2P	(触点容量) A600 (照明元器件使用电压) (LED 灯泡、白炽灯泡照明) 全电压型: 6、12、24V AC/DC  变压器型: 100 ~ 480V AC	UL/CSA 注册方式 (触点块) HW-G10、G10R HW-G01、G01R (变压器) 照明开关用 HW-L (100 ~ 480V) HW-T (100 ~ 240V) 指示灯用 HW-M (100 ~ 240V) HW-R (100 ~ 480V) (全电压变换器) HW-GA1 (连接器) HW-CB1 HW-CB2 HW-CBL	UL Listing E68961 对应标准 UL508	LR92374 对应标准 CSA C22.2 NO.14
	HW1E-BV4 HW1E-LV4	(触点容量) 250V AC、3A 125V DC、0.3A (照明元器件使用电压) (LED 灯泡、白炽灯泡照明) 全电压型: 6、12、24V AC/DC		UL Listing E55996 对应标准 UL508	UL Listing E55996 对应标准 CSA C22.2 NO.14

注 1) 有关 A600 详细内容请参阅 780 页。

# UL/CSA 认证产品（機種一覧）

## □ ø22 控制元器件（TW 系列）

名称		型号	额定值	备注	UL 认证	CSA 认证
按钮开关	瞬时型 交替型	ABW、AOW ABFW、AOFW ABGW ABQW、AOQW	(触点容量) A600 (照明元器件使用电压) 全电压型: 6、12、24V AC/DC 变压器型: 100 ~ 480V AC		Listing E68961 对应标准 UL 508	LR21451 对应标准 CSA C22.2 NO.14
	其他操作型	AWW AJW AXW、AXHW AYW				
LED 照明元器件	指示灯 全电压型 直流变换器型	APW APQW	(触点容量) A600 (照明元器件使用电压) 全电压型: 6、12、24V AC/DC 变压器型: 100 ~ 480V AC	• 110V DC (直流变换器型) 除外。	Listing E68961 对应标准 UL 508	LR21451 对应标准 CSA C22.2 NO.14
	照明按钮开关 瞬时型 交替型	ALW、AOLW ALFW、AOLFW ALQW、AOLQW				
	其他操作型	AVLW				
	照明选择开关	ASLW				
白炽灯泡 照明元器件	指示灯 全电压型 变压器型	APW APOW		A 型、H 型触点块标配型除外。	Listing E68961 对应标准 UL 508	LR21451 对应标准 CSA C22.2 NO.14
	照明按钮开关 瞬时型 交替型	ALW、AOLW ALFW、AOLFW ALQW、AOLQW				
	其他操作型	AVLW AYLW				
	照明选择开关	ASLW				
选择开关		ASW ASW*L ASW*M ASW*K	(触点容量) A600		Listing E68961 对应标准 UL 508	LR21451 对应标准 CSA C22.2 NO.14

注1) A600详细内容请参阅下表。

## □ UL/CSA 触点容量示例

Contact Rating Code	Thermal Continuous Test	Max. Current Amperes (b)								Max.	
		120 Volt		240 Volt		480 Volt		600 Volt			Volt-amperes
Dsg (a)	Current, Amperes	Make	Break	Make	Break	Make	Break	Make	Break	Make	
A600	10	60	6.00	30	3.00	15	1.50	12	1.20	7200	720
A300	10	60	6.00	30	3.00	—	—	—	—	7200	720

Rating Codes for AC Control-circuit Contacts at 50 and 60 Hz

Contact Rating Code Designation	Thermal Continuous Test Current, Amperes	Maximum Make or Break Current, Amperes			Maximum Make or Break Volt-amperes at 300 Volts or less
		125Volt	250 Volt	301 to 600 Volt	
P600	5.0	1.1	0.55	0.20	138
Q600	2.5	0.55	0.27	0.10	69

Rating Codes for DC Control-circuit Contacts

# UL/CSA 认证产品 (机种一览)

## □ ø25 控制元器件 (TWS 系列)

名称	型号	额定值	备注	UL 认证	CSA 认证
按钮开关  (按锁旋转复位型)	ABS、ABGS、 ABFS、UBQS、 AOS、AOGS、AOFBS、UBQS、 UOQS、AJS、AYS、  AVS	〈触点容量〉A600 〈照明元器件额定值〉 〈LED 灯泡照明〉 全电压型：6、12、24V AC/DC 变压器型：100 ~ 480V AC (白炽灯泡照明) 全电压型：6、12、24V AC/DC 变压器型：100 ~ 480V AC		Listing E68961 对应标准 UL 508	LR21451 对应标准 CSA C22.2 NO.14
指示灯	APS、UPQS				
照明按钮开关	ALS、ALGS、 ALFS、ULQS、 AOLS、AOLGS、AOLFS、 UOLQS、AVLS				
选择开关	ASS、ASS*-L				
照明选择开关	ASLS				
钥匙选择开关	ASS*K				
双按钮交替型	ABBS	〈触点容量〉A600、P600	(触点块) BS010E、BS001E、 BS010SE、BS001SE		

注1) 有关 A600/P600 详细内容请参阅 780 页。

## □ ø30 控制元器件 (ø30 系列)

名称	型号		额定值	备注	UL 认证	CSA 认证	
	N 系列	压铸铝制品系列					
按钮开关	瞬时型 交替型	ABN、AON ABN3F、AON3F ABN3G、AON3G UBQN、UOQN	ABD、AOD ABFD、AOFD ABGD、AOGD	〈触点容量〉A600、P600	A 型、H 型触点块 标配型除外。	Listing E68961 对应标准 UL 508	LR21451 对应标准 CSA C22.2 NO.14
	其他操作型	AVN、AJN、ABN ABN3K、ATN ABN8P、UWQN1	AVD、AJD ABD8P、AZD AYD				
	双按钮交替型	UWQN ABBN	—				
LED 照明元器件	指示灯 全电压型 直流变换器型	APN、APNE、UPQN、 UPQNE	APD APDE	〈照明元器件额定值〉 (LED 照明) 全电压型： 6、12、24V AC/DC 变压器型： 100 ~ 480V AC	• 对应 LED 灯泡 6 ~ 24V DC 用： IEC 6、12、24V DC LED 灯泡 100 ~ 240V AC 用： IEC 6V DC LED 灯泡 (直流变换器 型) 除外。	Listing E68961 对应标准 UL 508	LR21451 对应标准 CSA C22.2 NO.14
	照明按钮开关 全电压型 直流变换器型	(灯座 BA9S) (灯座 E12) ALN2.3 ALNE2.3 AOLN2.3 AOLNE2.3 ALGN2 ALGNE2 AOLGN2 AOLGNE2 AOLFNE2 AOLFNE2 AVLN3 AVLNE3 AJLN3 AJLNE3	(灯座 BA9S) (灯座 E12) ALD2.3 ALDE2.3 AOLD2.3 AOLDE2.3 ALGD2 ALGDE2 AOLGD2 AOLGDE2 ALFD2 ALFDE2 AOLFD2 AOLFDE2 AVLD3 AVLDE3 AJLD3 AJLDE3	〈触点容量〉A600、P600 (照明元器件额定值) (LED 照明) 全电压型： 6、12、24V AC/DC 变压器型： 100 ~ 480V AC	• A 型、H 型触点块配 型除外。 • 110V DC (直流变换器 型) 除外。 • 对应 LED 灯泡 6 ~ 24V DC 用： IEC 6、12、24V DC LED 灯泡 100 ~ 240V AC 用： IEC 6V DC LED 灯泡	Listing E68961 对应标准 UL 508	LR21451 对应标准 CSA C22.2 NO.14
	照明选择开关	ASLN	ASLD				
白炽灯泡 照明元器件	指示灯 全电压型 变压器型	APN、APNE、 UPQN、UPQNE	APD	〈照明元器件额定值〉 (白炽灯泡照明) 全电压型：6、12、 24V AC/DC 变压器型： 100 ~ 480V AC		Listing E68961 对应标准 UL 508	LR21451 对应标准 CSA C22.2 NO.14
	按压检测指示灯	APN	—				
	照明按钮开关 瞬时型 交替型	ALN、AOLN ALN*G、AOLN3G ALNE8G8、 AOLNE8G8 ALN*F、AOLN3F ALNE8F8、 AOLNE8F8 ULQN、UOLQN	ALD、AOLD ALGD、AOLGD	〈触点容量〉A600、P600 (照明元器件额定值) (白炽灯泡照明) 全电压型： 6、12、24V AC/DC 变压器型： 100 ~ 480V AC	A 型、H 型触点块 标配型除外。		
	其他操作型	ALN*L、AVLN、AJLN	AJLD、AVLD				
	照明选择开关	ASLN	ASLD				
选择开关		ASN、ASN3L ASN*K、ASTN3L	ASD*L	〈触点容量〉A600、P600	A 型、H 型触点块 标配型除外。	Listing E68961 对应标准 UL 508	LR21451 对应标准 CSA C22.2 NO.14
选择按钮开关		ABN、ABN3L	ASBD、ASBD2L				
摇杆开关		ARN、ARNS、ARNL	—				
凸轮开关		ACSNO、ACS NK UCSQO、UCSQM	—				
ø30HN 系列	按锁旋转复位型 (触点块一体型)	HN1E-BV4 HN1E-LV4	—	〈触点容量〉 250V AC、3A 125V DC、0.3A (照明元器件额定值) (LED 灯泡、白炽灯泡照明) 全电压型： 6、12、24V AC/DC		UL Listing E55996 对应标准 UL 508	c-UL Listing E55996 对应标准 CSA C22.2 NO.14

注1) 有关 A600/P600 详细内容请参阅 780 页。

Flush Silhouette  
L6/A6系列配件

开关 / 指示灯

照明元器件 /  
组合式指示灯

组合式  
数字显示器

继电器 / 插座

定时器

端子台

电源

安全设备

电路保护器

PLC / 智能型  
应用控制器

人机界面

传感器

通用型  
电气控制箱

防爆设备

各种资料

简介

UL/CSA  
CE  
EN/IEC  
CCC

规格  
认证  
产品

船舶  
耐火、耐热

用语解说

# UL/CSA 认证产品 (機種一覧)

## □ MC 系列照明元器件

名称	型号	额定值	备注	UL 认证	CSA 认证
MC 系列	MC2 MC3	〈触点容量〉 (银触点) 125V AC、3A (电阻性负载) 250V AC、2A (电阻性负载) 30V DC、2A (电阻性负载) 125V DC、0.4A (电感性负载) 125V AC、2A (电感性负载) 250V AC、1.5A (电感性负载) 30V DC、1A (电感性负载) 125V DC、0.2A (电感性负载) (包金银触点) 125V AC、0.1A (电阻性负载) 30V DC、0.1A (电阻性负载)	〈照明元器件额定值〉 (LED 灯泡照明) 5V DC 6、12、24V AC/DC (白炽灯泡照明) 5、12、24V AC/DC	认证编码 E55996 对应标准 UL 508	c-UL 认证编码 E55996 对应标准 CSA C22.2 NO.14

## □ SLC 系列组合式指示灯

名称	型号	额定值	备注	UL 认证	CSA 认证
SLC30N	SLC30N-***-DD (FST) SLC30N-***-DHM (FST) SLC30N-***-DW (FST) SLC30N-***-DF (FST) SLC30N-***-TD (FST) (F 型窗聚光照明时)	(使用电压) 全电压型: 6、12、24V AC/DC 变压器型: 100 ~ 240V AC		认证编码 E68961 对应标准 UL 508	c-UL 认证编码 E68961 对应标准 CSA C22.2 NO.14
SLC40N	SLC40N-***-DD (FST) SLC40N-***-DHM (FST) SLC40N-***-DW (FST) SLC40N-***-DF (FST) SLC40N-***-TD (FST) (F 型窗聚光照明时)				
SLC30N-ML	SLC30N-***-DD2ML	(组合式指示灯额定值) 24V AC/DC (控制元器件的触点容量) 125V AC 30V DC	标配 LW 系列开关	认证编码 E55996 对应标准 UL 508	c-UL 认证编码 E55996 对应标准 CSA C22.2 NO.14

## □ 安全开关

名称	型号	额定值	UL 认证	CSA 认证
HS5B 系列安全开关 树脂制 小型 标准型	HS5B	主电路 / 监控电路 A300、250V AC、3A	认证编码 E68961 对应标准 UL 508	c-UL 认证编码 E68961 对应标准 CSA C22.2 NO.14

## □ 导轨安装式端子台

名称	类型	型号	额定值	对应电线 (AWG)	UL 认证	CSA 认证
DIN35mm 宽 导轨安装式端子台	BN	BN10W	600V/10A	22-16	认证编码 E78117 对应标准 UL1059	LR64803 对应标准 CSA C22.2 NO.158
		BN15MW	600V/10A	22-14		
		BN15MWT	600V/10A	22-14		
		BN15LW	600V/15A	22-14		
		BN15LWT	600V/15A	22-14		
		BN30W	600V/30A	18-10		
		BN40W	600V/40A	16-8		
		BN50W	600V/50A	16-6		
		BN75W	600V/75A	16-4		
		BN100W	600V/100A	16-2		
		BN150W	600V/150A	16-I/O		
		BN200NW	600V/200A	4/0		
		BN200BW	600V/200A	4/0		
		BN300NW	600V/310A	300MCM		
		BN300BW	600V/310A	300MCM		
		BN400NW	600V/350A	400MCM		
		BN400BW	600V/350A	400MCM		
		BN500NW	600V/500A	500MCM		
		BN500BW	600V/500A	500MCM		
		BN600NW	600V/600A	600MCM		
	BNH	BNH10W	600V/10A	22-16		
		BNH15MW	600V/10A	22-14		
		BNH15MWT	600V/10A	22-14		
		BNH15LW	600V/15A	22-14		
		BNH15LWT	600V/15A	22-14		
		BNH30W	600V/30A	18-10		
	BA	BNH40W	600V/40A	16-8		
		BNH50W	600V/50A	16-6		
		BA111T	300V/15A	22-14		
		BA211T	300V/20A	22-12		
		BA311T	150V/30A	18-10		
		BA411S	600V/40A	16-6		

# UL/CSA 认证产品（機種一覧）

## □ 插座

名称	型号	额定值	备注	UL 认证	CSA 认证	
表面接线型	SR2P-05A、-05C SR2P-06A SR3P-05A、-05C SR3P-06A	300V/10A		认证编码 E62437 对应标准 UL508	LR84913 对应标准 CSA C22.2 NO.14	
	SY2S-05A、-05C	300V/7A 以内				
	SY4S-05A、-05C	300V/7A (4 针) 300V/10A (2 针)				
	SY4S-02A	300V/7A 以内				
	SM2S-05A	300V/7A 以内				
	SM2S-05C	300V/10A				
	SH1B-05A、-05C SH2B-05A、-05C SH3B-05A、-05C SH4B-05A、-05C	300V/10A				
	SY4S-05D、-05DN、05DF	250V/6A 以内		认证编码 E188846 对应标准 UL 508	c-UL 认证编码 E188846 对应标准 CSA C22.2 NO.14	
	SM2S-05D、-05DN、05DF	250V/10A 以内				
	SJ1S-05A SJ1S-07L	12A/250V		认证编码 E62437 对应标准 UL508	LR84913 对应标准 CSA C22.2 NO.14	
	SJ2S-05A SJ2S-07L	8A/250V				
	SU2S-11L	10A/250V		认证编码 E62437 对应标准 UL508	LR84913 对应标准 CSA C22.2 NO.14	
	SU4S-11L	6A/250V 10A/250V				
	背面接线型	SR2P-511 SR3P-511	300V 以内 10A 以内		认证编码 E62437 对应标准 UL508	LR84913 对应标准 CSA C22.2 NO.14
		SR2S-51 SR3S-61 SR4S-51 SR4S-61	300V 以内 /7A 以内			
SY4S-61 SY4S-62		300V/7A (4 针) 300V/10A (2 针)				
SM2S-51 SM2S-61		300V 以内 /7A 以内				
SM2S-62		300V/10A				
SH1B-51 SH1B-62		300V 以内 /10A 以内 *				
SH2B-51 SH2B-62		300V 以内 /10A 以内				
SH3B-51 SH3B-62 SH4B-51 SH4B-62		300V 以内 /10A 以内				

\* SH1B线圈端子为7A。

Flush Silhouette  
L6/A6系列配件

开关 / 指示灯

照明元器件 /  
组合式指示灯

组合式  
数字显示器

继电器 / 插座

定时器

端子台

电源

安全设备

电路保护器

PLC / 智能型  
应用控制器

人机界面

传感器

通用型  
电气控制箱

防爆设备

各种资料

简介

UL/CSA

CE

EN/IEC

CCC

船舶  
耐火、耐热

用语解说

规格  
认证  
产品

# UL/CSA 认证产品 (机种一览)

## □ 继电器

### • RU 系列继电器

类型	型号	额定值				备注	UL 认证	CSA 认证	
		线圈	触点						
			电压	电阻	通用	马力负载			
RU	RU4S-*** RU4S-D-*** RU4S-D1-*** RU4S-R-*** RU4S-C-*** RU4S-CD-*** RU4S-CD1-*** RU4S-CR-*** RU4V-NF-***	6 ~ 240V AC 6 ~ 220V DC	250V AC 30V DC	— 6A	6A —	1/10 HP	***: 电压编码	认证编码 E66043 对应标准 UL 508	c-UL 认证编码 E66043 对应标准 CSA C22.2 NO.14 (双触点) LR35144
	RU2S-*** RU2S-D-*** RU2S-D1-*** RU2S-R-*** RU2S-C-*** RU2S-CD-*** RU2S-CD1-*** RU2S-CR-*** RU2V-NF-***		250V AC 30V DC	10A 10A					
	RU42S-*** RU42S-D-*** RU42S-D1-*** RU42S-R-*** RU42S-C-*** RU42S-CD-*** RU42S-CD1-*** RU42S-CR-*** RU42V-NF-***		250V AC 30V DC	3A 3A					

### • 通用继电器 (UL 认证产品)

类型	型号	额定值				备注	UL 认证		
		线圈	触点						
			电压	电阻	通用	马力负载			
RR	RR2P-U, (-UL) RR3P-U, (-UL)	6 ~ 240V AC 6 ~ 110V DC	240V AC 120V AC 30V DC	10A 10A 10A	7A 7.5A 7A	1/3 HP 1/4 HP —	★ -U: 标准型 ★ -UL: 标配指示灯型 ★ -UT: 顶部凸缘型	认证编码 E66043 对应标准 UL508	
	RH	RH1B-U RH1V2-U	RH1 6 ~ 120V AC 6 ~ 110V DC	240V AC 120V AC 30V DC	10A — 10A	7A — 7A			1/3 HP 1/6 HP —
RH2B-U, (-UL) RH2V2-U, (-UL)		RH2, RH3 6 ~ 240V AC 6 ~ 110V DC	240V AC 120V AC 30V DC	7.5A 10A 10A	6.5A 7.5A —	1/3 HP 1/6 HP —			
RH3B-U, (-UL, -UT) RH3V2-U, (-UL)									
RH4B-U, (-UL, -UT) RH4V2-U		6 ~ 240V AC 6 ~ 110V DC	240V AC 120V AC 28V DC	7.5A 10A 10A	5A 7.5A —	— — —	认证编码 E55996 对应标准 UL508		
RM	RM2S-U, (-UL, -UT) RM2V-U, (UL)	6 ~ 240V AC 6 ~ 110V DC	240V AC 120V AC 100V DC 30V DC	5A — 0.4A 5A	2A 2.5A — —	— — — —			
	RY	RY2S-U, (-UT) RY2V-U	6 ~ 240V AC 6 ~ 110V DC	240V AC 120V AC 100V DC 30V DC	3A — 0.2A 3A	0.8A 1.5A 0.2A 3A	— — — —		
RY4S-U, (-UL, -UT) RY4V-U, (-UL)		6 ~ 240V AC 6 ~ 110V DC	240V AC 100V DC 30V DC	5A 0.2A 5A	5A 0.2A 5A	— — —			
RY22S-U, (-UT) RY22V-U		6 ~ 120V AC 6 ~ 110V DC	240V AC 120V AC 30V DC	0.8A 1A 1A	0.4A 0.5A 0.5A	— — —			
RY42S-U, (-UL, -UT) RY42V-U, (-UL)		6 ~ 240V AC 6 ~ 110V DC	240V AC 120V AC 30V DC	0.8A 1A 1A	0.4A 0.5A 0.5A	— — —			
RJ		RJ1S-CL-* RJ1S-C-*	*: 指定编码 A24, A100, A110, A200, A220, D12, D24, D100	5 ~ 110V DC 12 ~ 240V AC	250V AC 30V DC	12A (NO) 6A (NC) 12A (NO)	16A (NO) 6A (NC) 6A (NC)	— — —	认证编码 E55996 对应标准 UL508
		RJ1S-CLD-* RJ1S-CD-* RJ1S-CLD1-* RJ1S-CD1-*	*: 指定编码 D12, D24, D100						
		RJ2S-CL-* RJ2S-C-*	*: 指定编码 A24, A100, A110, A200, A220, D12, D24, D100	5 ~ 110V DC 12 ~ 240V AC	250V DC 30V DC	8A (NO) 4A (NC) 8A (NO) 4A (NC)	— — — —		
		RJ2S-CLD-* RJ2S-CD-* RJ2S-CLD1-* RJ2S-CD1-*	*: 指定编码 D12, D24, D100						

# UL/CSA 认证产品（機種一覧）

## • 通用继电器（CSA 认证产品）

类型	型号	额定值					备注	CSA 认证
		线圈	触点					
			电压	电阻	通用	马力负载		
RR	RR3B-U、(-UL)	240V AC 以内 110V DC 以内	240V AC	10A	7A	—	★ -U: 标准型 ★ -UL: 标配指示灯型 ★ -UT: 顶部凸缘型	LR35144 对应标准 CSA C22.2 NO.14
	RR2P-U、(-UL)		120V AC	10A	7.5A	—		
	RR3P-U、(-UL、-UC、-ULC)		110V DC 30V DC	10A	7.5A	—		
RH	RH1B-U	120V AC 以内 110V DC 以内	240V AC	10A	7A	1/3 HP		
	RH1V2-U		120V AC	10A	7.5A	1/6 HP		
			30V DC	10A	7A	—		
	RH2B-U、(-UL)	240V AC 以内 110V DC 以内	240V AC	10A	7A	1/3 HP		
	RH2V2-U、(-UL)		120V AC	10A	7.5A	1/6 HP		
			30V DC	10A	7.5A	—		
	RH3B-U、(-UL、-UT)	6 ~ 240V AC 6 ~ 110V DC	240V AC	—	7A	1/3 HP		
	RH3V2-U、(-UL)		120V AC	10A	—	1/6 HP		
	30V DC	10A	—	—	—			
RH4B-U、(-UL、-UT)	240V AC 以内 110V DC 以内	240V AC	7.5A	5A	—			
RH4V2-U		120V AC	10A	7.5A	—			
	30V DC	10A	—	—	—			
RM	RM2S-U、(-UL、-UT)	240V AC 以内 110V DC 以内	240V AC	5A	2A	—		
	RM2V-U、(UL)		120V AC	5A	2.5A	—		
		100V DC	—	0.4A	—			
		30V DC	5A	2.5A	—			
RY	RY2S-U、(-UT)	120V AC 以内 110V DC 以内	240V AC	3A	0.8A	—		
	RY2V-U		120V AC	3A	1.5A	—		
			100V DC	—	0.2A	—		
		30V DC	3A	1.5A	—			
	RY4S-U、(-UL、-UT)	240V AC 以内 110V DC 以内	240V AC	5A	5A	—		
	RY4V-U、(-UL)		100V DC	—	0.2A	—		
			30V DC	5A	1.5A	—		
				Same Pol.	Same Pol.	—		
	RY22S-U、(-UT)	6 ~ 120V AC 6 ~ 110V DC	240V AC	0.8A	0.4A	—		
	RY22V-U		120V AC	1A	0.5A	—		
	RY42S-U、(-UL、-UT)	6 ~ 240V AC 6 ~ 110V DC	30V DC	1A	—	—		
	RY42V-U、(-UL)							
RJ	RJ1S-CL-* RJ1S-C-*	*: 指定编码 A24、A100、 A110、A200、 A220、D12、 D24、D100	5 ~ 110V DC 12 ~ 240V AC	250V AC 30V DC	12A 12A (NO) 6A (NC)	7.5A (电感) 6A (NO) (电感) 3A (NC) (电感)	— — —	LR35144 对应标准 CSA C22.2 NO.14
	RJ1S-CLD-* RJ1S-CD-* RJ1S-CLD1-* RJ1S-CD1-*	*: 指定编码 D12、D24、 D100						
	RJ2S-CL-* RJ2S-C-*	*: 指定编码 A24、A100、 A110、A200、 A220、D12、 D24、D100	5 ~ 110V DC 12 ~ 240V AC	250V DC 30V DC	8A 8A (NO) 4A (NC)	4A (电感) 4A (NO) (电感) 2A (NC) (电感)	— — —	
	RJ2S-CLD-* RJ2S-CD-* RJ2S-CLD1-* RJ2S-CD1-*	*: 指定编码 D12、D24、 D100						

Flush Silhouette  
L6/A6系列配件

开关 / 指示灯

照明元器件 /  
组合式指示灯

组合式  
数字显示器

继电器 / 插座

定时器

端子台

电源

安全设备

电路保护器

PLC / 智能型  
应用控制器

人机界面

传感器

通用型  
电气控制箱

防爆设备

各种资料

简介

UL/CSA  
CE  
EN/IEC  
CCC

规格  
认证  
产品

船舶  
耐火、耐热

用语解说

# UL/CSA 认证产品 (機種一覧)

## □ 定时器

### • 多功能定时器 (模拟设定式)

类型	型号	额定值		UL 认证	CSA 认证		
		操作电压	输出				
GT3A-1	GT3A-1AF20	100 ~ 240V AC	(电阻性负载)	UL Listing E55996 对应标准 UL 508	c-UL Listing E55996 对应标准 CSA C22.2 NO.14		
GT3A-2	GT3A-2AF20 GT3A-2D12 GT3A-2AD24	100 ~ 240V AC 12V DC 24V AC/DC	240V AC、3A 120V AC、5A 30V DC、5A				
GT3A-3	GT3A-3AF20 GT3A-3D12 GT3A-3AD24	100 ~ 240V AC 12V DC 24V AC/DC					
GT3A-4	GT3A-4AF20 GT3A-4D12 GT3A-4AD24	100 ~ 240V AC 12V DC 24V AC/DC					
GT3A-5	GT3A-5AF20 GT3A-5AD24	100 ~ 240V AC 24V AC/DC					
GT3A-6	GT3A-6AF20 GT3A-6AD24	100 ~ 240V AC 24V AC/DC					
GT3F-1	GT3F-1AF20 GT3F-2AD24	100 ~ 240V AC 24V AC/DC	(电阻性负载) 250V AC、5A 30V DC、5A				
GT3F-2	GT3F-2AF20 GT3F-2AD24	100 ~ 240V AC 24V AC/DC	(电阻性负载) 250V AC、3A 30V DC、3A				
GT3S-1	GT3S-1AF20	100 ~ 240V AC	(电阻性负载)				
GT3S-2	GT3S-2AF20	100 ~ 240V AC	250V AC、5A 30V DC、5A				
GT3W	GT3W-A11AF20 GT3W-A11AD24 GT3W-A16AF20 GT3W-A16AD24 GT3W-A61AF20 GT3W-A61AD24 GT3W-A66AF20 GT3W-A66AD24	100 ~ 240V AC 24V AC/DC 100 ~ 240V AC 24V AC/DC 100 ~ 240V AC 24V AC/DC 100 ~ 240V AC 24V AC/DC	(电阻性负载) 240V AC、3A 120V AC/30V DC、5A 240V AC、1/8 HP			认证编码 E55996 对应标准 UL508	LR66809 对应标准 CSA C22.2 NO.14

### • 小型定时器

类型	型号	额定值		UL 认证	CSA 认证
		操作电压	输出		
GT5Y	GT5Y-2SN1A100 GT5Y-2SN3A100 GT5Y-2SN6A100	100 ~ 120V AC	(电阻性负载) 240V AC、 30V DC、 5A	Listing E55996 对应标准 UL 508	c-UL Listing E55996 对应标准 CSA C22.2 NO.14
	GT5Y-2SN1A200 GT5Y-2SN3A200 GT5Y-2SN6A200	200 ~ 240V AC			
	GT5Y-2SN1D12 GT5Y-2SN3D12 GT5Y-2SN6D12	12V DC			
	GT5Y-2SN1D24 GT5Y-2SN3D24 GT5Y-2SN6D24	24V DC			
	GT5Y-4SN1A100 GT5Y-4SN3A100 GT5Y-4SN6A100	100 ~ 120V AC	(电阻性负载) 240V AC、 30V DC、 3A		
	GT5Y-4SN1A200 GT5Y-4SN3A200 GT5Y-4SN6A200	200 ~ 240V AC			
	— GT5Y-4SN3D12 —	12V DC			
	GT5Y-4SN1D24 GT5Y-4SN3D24 GT5Y-4SN6D24	24V DC			
	GT5Y-2SV1A100 —	100 ~ 120V AC —	(电阻性负载) 240V AC、 30V DC、 5A		
	GT5Y-2SV1D12 GT5Y-2SV1D24	12V DC 24V DC			
	GT5Y-4SV1A100 —	100 ~ 120V AC —	(电阻性负载) 240V AC、 30V DC、 3A		
	GT5Y-4SV1D24	24V DC			
	GT5Y-2SF1A100 —	100 ~ 120V AC —	(电阻性负载) 240V AC、 30V DC、 5A		
	GT5Y-4SF1A200 —	200 ~ 240V AC —	(电阻性负载) 240V AC、 30V DC、 3A		
	GT5Y-4SF1D24	24V DC			

# UL/CSA 认证产品（機種一覧）

类型	型号	额定值		UL 认证	CSA 认证
		操作电压	输出		
GT5P	—	100 ~ 120V AC	(电阻性负载) 30V DC、 120V AC、5A 240V AC、3A	认证编码 E55996 对应标准 UL508	LR66809 对应标准 CSA C22.2 NO.14
	GT5P-N3SA100				
	—				
	GT5P-N10SA100				
	GT5P-N30SA100				
	GT5P-N60SA100				
	GT5P-N3MA100				
	GT5P-N6MA100				
	GT5P-N10MA100				
	—				
	GT5P-N1SA200	200 ~ 240V AC	—		
	—				
	GT5P-N6SA200				
	GT5P-N10SA200				
	GT5P-N30SA200				
	GT5P-N60SA200				
	GT5P-N3MA200				
	GT5P-N6MA200				
	GT5P-N10MA200				
	—				
	GT5P-N1SAD24	24V AC/DC	—		
	—				
	GT5P-N6SAD24				
	GT5P-N10SAD24				
—					
GT5P-N60SAD24					
—					
GT5P-N6MAD24					
GT5P-N10MAD24					
—					
GT5P-N10SD12	12V DC	—			
GT5P-N30SD12					
GT5P-N60SD12					
GT5P-N10MD12					
—					
GT5P-F3SA100	100 ~ 120V AC	—			
GT5P-F10SA100					
—					
GT5P-F3SA200	200 ~ 240V AC	—			
GT5P-F10SA200					
—					
GT5P-F3SAD24	24V AC/DC	—			
GT5P-F10SAD24					
—					
GT5P-F3SD12	12V DC	—			
GT5P-F10SD12					
—					
GT5P-P3SA100	100 ~ 120V AC	—			
GT5P-P10SA100					
—					
GT5P-P3SA200	200 ~ 240V AC	—			
GT5P-P10SA200					
—					
GT5P-P3SAD24	24V AC/DC	—			
GT5P-P10SAD24					

Flush Silhouette L6/A6系列配件
开关 / 指示灯
照明元器件 / 组合式指示灯
组合式数字显示器
继电器 / 插座
定时器
端子台
电源
安全设备
电路保护器
PLC / 智能型应用控制器
人机界面
传感器
通用型电气控制箱
防爆设备
各种资料
简介
UL/CSA
CE
EN/IEC
CCC
规格认证产品
船舶耐火、耐热
用语解说

## □ 电路保护器

### • NH1S、NH1Y、NH1L、NH1V 型（流体电磁式脱扣方式）

类型	极数	内部电路	辅助触点	惯性延迟	额定值	备注	UL 认证	CSA 认证
NH1Y	2	5 (继电器跳闸电压脱扣)	21 (标配警报触点)		• 额定断开容量 1000A、250V AC (50/60 Hz)、65V DC			
NH1L	3	6 (双线圈)			• 辅助触点、警报触点 250V AC、3A			
NH1V								

### • NRAS、NRAN、NRAR、NRAK 型（流体电磁式脱扣方式）

类型	极数	内部电路	辅助触点	惯性延迟	额定值	备注	UL 认证	CSA 认证
NRAN	2		21 (标配警报触点)		• 额定断开容量 1000A、250V AC (50/60 Hz)、65V DC			
NRAK	1				• 辅助触点、警报触点 250V AC、50/60 Hz、30V DC 5 A			
NRAR	1				• 指示灯 (NRAR 照明式) (氖灯型)			
NRAR (照明式)	1				100 ~ 110、200 ~ 220V AC、50/60 Hz (LED 型) 4 ~ 8、8 ~ 16、16 ~ 24、24 ~ 32V DC			

# UL/CSA 认证产品（机种一览）


## • NRBM 型（流体电磁式脱扣方式）

类型	极数	内部电路	辅助触点	惯性延迟	额定值	备注	UL 认证	CSA 认证
NRBM	1 2 3	1 (串联跳闸电压脱扣)	00 (无) 11 (标配辅助触点) 21 (标配警报触点)	无记号 (无) F (有)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电流脱扣型 1A 用 ~ 50A 用 65V DC、250V AC (50/60 Hz)</li> <li>• 额定断开容量 1000A、250V AC (50/60 Hz)、65V DC</li> <li>• 辅助触点、警报触点 250V AC、30V DC 5A</li> </ul>	脱扣动作特性 <ul style="list-style-type: none"> <li>• AD、MD</li> <li>• AA、BA、MA</li> </ul>	认证编码 E68029 对应标准 UL1077 ③	c-UL 认证编码 E68029 对应标准 CSA C22.2 NO.235 ③

## • NRLT、NRLP、NRLY、NRLR、NRLK 型（流体电磁式脱扣方式）

类型	极数	内部电路	辅助触点	惯性延迟	额定电流	脱扣动作规格		指示灯	额定值	备注	UL 认证	CSA 认证
						特殊曲线	电路电压					
NRLT NRLY NRLR NRLK NRLY (照明式) NRLR (照明式) NRLP	1 2      1	1 (串联跳闸电压脱扣)	00 (无) 11 (有)	无记号 (无) F (有)	• 电流脱扣型 0.1A ~ 20A 用	A B E	A (交流) (氖灯) D (直流)	1 (125V AC) (LED) 3 (6V DC/AC) 4 (12V DC/AC) 5 (24V DC/AC) 7 (48V DC/AC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 额定电压 250V AC (50/60Hz)、50V DC</li> <li>• 钨丝额定值 125V AC、15A</li> <li>• 额定断开容量 1000A、250V AC、50V DC</li> <li>• 辅助触点 125V AC、3A (电阻性负载) *</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• E 曲线无惯性延迟。</li> </ul>	认证编码 E68029 对应标准 UL1077 ④	LR83454 (注) 对应标准 CSA C22.2 NO.235 ④

\* NRLK2100F-15ABA 型符合 TV-10 标准。

注) 符合 CSA C22.2 NO.235 标准、经 CSA 认证的电路保护器的标志为 。为了区别根据 CSA C22.2 NO.5.1 标准认证的电流断路器，辅助 CSA C 22.2 NO.235 的说明。

## • NRC 型（流体电磁式脱扣方式）

类型	极数	内部电路	辅助触点	操作部形状	额定值	备注	UL 认证	CSA 认证
NRC	1 2	1 (串联跳闸电压脱扣)	0 (无) 1 (有)	无记号 (翘板型) L (摇杆型)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 额定电流 0.3A ~ 30A 用</li> <li>• 额定电压 250V AC (50/60 Hz)、65V DC</li> <li>• 额定断开容量 1 极型: 2500A AC、1500A DC (CSA 额定 200A DC) 2 极型: 1500A AC、1500A DC (CSA 额定值 200A DC)</li> <li>• 辅助触点 3A 250V AC、1A 65V DC</li> </ul>	脱扣动作特性 <ul style="list-style-type: none"> <li>• AA、EA</li> <li>• AD、ED</li> </ul>	认证编码 E68029 对应标准 UL1077 ⑤	LR83454 (注) 对应标准 CSA C22.2 NO.235 ⑤

注) 符合 CSA C22.2 NO.235 标准、经 CSA 认证的电路保护器的标志为 。为了区别根据 CSA C22.2 NO.5.1 标准认证的电流断路器，辅助 CSA C 22.2 NO.235 的说明。

### 以 UL、CSA 为标准追加表示

① NH1 系列	② NRA 系列	③ NRBM 系列	④ NRL 系列	⑤ NRC 系列
串联跳闸 <ul style="list-style-type: none"> <li>• FW: 0</li> <li>• TC: 1</li> <li>• OL: 0</li> <li>• SC: 1kA C1 250V AC 65V DC</li> <li>• UG: Commercial Appliances</li> </ul>	串联跳闸 <ul style="list-style-type: none"> <li>• FW: 0</li> <li>• TC: 1</li> <li>• OL: 0</li> <li>• SC: 1kA C1 250V AC 65V DC</li> <li>• UG: Commercial Appliances</li> </ul>	串联跳闸 <ul style="list-style-type: none"> <li>• FW: 0</li> <li>• TC: 1</li> <li>• OL: 0</li> <li>• SC: 1kA C1 250V AC 65V DC</li> <li>• UG: Commercial Appliances</li> </ul>	串联跳闸 <ul style="list-style-type: none"> <li>• FW: 0</li> <li>• TC: 2</li> <li>• OL: 0</li> <li>• SC: 1kA C1 250V AC 50V DC</li> <li>• UG: Commercial Appliances</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FW: 0</li> <li>• TC: 1</li> <li>• OL: 0</li> <li>• SC: 1 极型 2.5kA C1 250V AC 200A C1 65V DC 2 极型 1.5kA C1 250V AC 200A C1 65V DC</li> <li>• UG: Commercial Appliances</li> </ul>

## □ 电源

### • PS5R 型

类型	型号	输出容量	输出额定值		输入电压 (单相 2 线式)	备注	UL 认证	CSA 认证
			电压	电流				
PS5R	PS5R-A05	7.5W	5V DC	1.5A	100 ~ 240V AC 50/60 Hz (通用输入)		Listing E177168 对应标准 UL508	c-UL Listing E177168 对应标准 CSA C22.2 NO.14
	PS5R-A12		12V DC	0.6A				
	PS5R-A24		24V DC	0.3A				
	PS5R-B05	15W	5V DC	2.5A				
	PS5R-B12		12V DC	1.2A				
	PS5R-B24		24V DC	0.6A				
	PS5R-C12	30W	12V DC	2.5A				
	PS5R-C24		24V DC	1.3A				
	PS5R-D24	50W	24V DC	2.1A				
	PS5R-E24	100W	24V DC	4.2A				
PS5R-Q24	75W	24V DC	3.1A	100 ~ 120V/200 ~ 240V AC 50/60 Hz (自动切换方式)				
PS5R-F24	120W	24V DC	5.0A	100 ~ 240V AC 50/60 Hz (通用输入)				
PS5R-G24	240W	24V DC	10.0A					

# UL/CSA 认证产品（機種一覧）

## • PS3L 型

类型	型号	输出容量	输出额定值		输入电压（单相 2 线式）	备注	UL 认证	CSA 认证
			电压	电流				
PS3L	PS3L-A05AF	10W	5V DC	2.0A	100 ~ 240V AC 50 ~ 60 Hz (通用输入)		Listing E177168 对应标准 UL508	c-UL Listing E177168 对应标准 CSA C22.2 NO.14
	PS3L-A12AF		12V DC	0.9A				
	PS3L-A24AF		24V DC	0.5A				
	PS3L-B05AF	15W	5V DC	3.0A				
	PS3L-B12AF		12V DC	1.4A				
	PS3L-B24AF		24V DC	0.7A				
	PS3L-C05AF	30W	5V DC	6.0A				
	PS3L-C12AF		12V DC	2.5A				
	PS3L-C24AF		24V DC	1.3A				
	PS3L-D12AF	50W	12V DC	4.3A				
	PS3L-D24AF		24V DC	2.2A				
	PS3L-E12AF	100W	12V DC	8.5A				
	PS3L-E24AF		24V DC	4.5A				
	PS3L-F12AF	150W	12V DC	13.0A				
PS3L-F24AF	24V DC		6.5A					
PS3L-G24AF	300W	24V DC	12.5A					

## □ 可编程控制器

类型	型号	额定值	备注	UL 认证	CSA 认证
FC3A 开放式网络控制器	FC3A	输入电源 24V DC		Listing E211795 对应标准 UL508、UL 1604	c-UL Listing E211795 对应标准 CSA C22.2 NO.142、213
FC4A 可编程控制器	FC4A	输入电源 100 ~ 240V AC 或 24V DC		Listing E211795 对应标准 UL508、UL 1604	c-UL Listing E211795 对应标准 CSA C22.2 NO.213、142
FL1B/FL1C 智能型应用控制器	FL1B FL1C	12/24V DC 24V DC 24V AC 100 ~ 240V AC/DC	FM Approved (3009952)	Listing E102542 对应标准 UL508	c-UL Listing E102542 对应标准 CSA C22.2 NO.142

## □ 人机界面（可编程显示器）

类型	型号	额定值	备注	UL 认证	CSA 认证
HG2 型	HG2F HG3F HG4F	24V DC		Listing E211795 对应标准 UL508、UL 1604	c-UL Listing E211795 对应标准 CSA C22.2 NO.213、142

## □ CC Pendant（手提式人机界面）

类型	型号	额定值	备注	UL 认证	CSA 认证
CC Pendant (手提式人机界面)	HG2S	12/24V DC、10W、等级 2		Listing E102542 对应标准 UL508、UL1740	c-UL Listing E102542 对应标准 CSA C22.2 NO.14

## □ AS-Interface

类型	型号	额定值	备注	UL 认证	CSA 认证
ø22 HW 系列	HW1L/HW2L HW1B/HW2B HW1P/HW2P HW1K HW1S HW1F	输入电压： 26.5 V ~ 31.6 V DC		Listing E68961 对应标准 UL508	c-UL Listing E68961 对应标准 CSA C22.2 NO.14
ø16 L6 系列	LA1L/LA2L/LA3L LA1B/LA2B/LA3B LA1P/LA2P/LA3P LA1S/LA2S/LA3S LA1F/LA2F/LA3F LA1K/LA2K/LA3K LA1T	输入电压： 26.5 V ~ 31.6 V DC		Listing E68961 对应标准 UL508	c-UL Listing E68961 对应标准 CSA C22.2 NO.14

Flush Silhouette  
L6/A6系列配件

开关 / 指示灯

照明元器件 /  
组合式指示灯

组合式  
数字显示器

继电器 / 插座

定时器

端子台

电源

安全设备

电路保护器

PLC / 智能型  
应用控制器

人机界面

传感器

通用型  
电气控制箱

防爆设备

各种资料

简介

UL/CSA

CE

EN/IEC

CCC

船舶  
耐火、耐热

用语解说

规格  
认证  
产品