

ONPOW 欧宝龙®

关键时刻 尽显专业本色
[Http://www.onpow.com](http://www.onpow.com)



选型手册
Selection Guide

2023

关键时刻·尽显专业本色

Show our professional qualities in the critical time

ON+POWER=ONPOW

“ON”表示控制、开启，“POW”代表“POWER”表示动力、电力，寓意ONPOW是一个专业致力于动力控制的品种。

"ON" means control and open. "Pow" represents "POWER. means power and electricity" ONPOW indicates that it is a brand specialized in the control of motive power and electricity.



The registered capital is RMB 80 million;

Founded in 1988, originally named Yueqing Hongbo Radio Factory;

Experienced in the field of pushbutton switches for 30 years;

About 40 series of button switches;

More than 1500 sets of molds available for production;

1-2 series of new products developed every year;

Nearly 100 patents;

Management system certification: ISO9001, ISO14001, IOS45001;

Product safety Certification: UL, VDE, CCC, CE(LVD), CE(EMC);



公司简介 Introduction

红波按钮制造有限公司始创于1988年，是一家专注按钮开关研发及生产的技术型企业。创立35年来，先后获得“浙江省知名商号”、“温州知名商标”、“乐清名牌商标”、“国家高新技术企业”、“中国海关A类管理企业”、“浙江省专精特新企业”、“温州市企业技术研究开发中心”等荣誉称号，公司注册资金8008万元，销售网络遍布全球100多个国家和地区，现有员工近300人。

我们坚持高质量发展思路，公司自设数控加工中心，冲压件加工中心，塑料模具研发生产中心，智能自动化装配线及质量检测实验室，配件生产及组装环节均由公司掌控，拥有近40个系列开关及配套产品，产品涵盖按钮开关、压电开关、触摸开关、非接触式开关、微行程开关、信号警示灯、继电器、波段开关、微动开关、按钮盒、蜂鸣器等等。在公司全体同仁历经多年潜心钻研、不断创新的努力下，按钮开关已形成了多系列多规格齐头并进、逐步被国内外各行业知名企业（尤其是欧美大型综合性企业）认可的局面，产品也已随着各种大型机械设备、医疗设备、汽车操作键面、浴室配套设备、办公设备、酒店装潢、野外数码产品、计算机器材等进入大家视线。

从2000年开始，公司先后通过ISO9001管理体系、环境体系ISO14001、职业健康安全体系ISO45001认证，并取得UL、VDE、CCC、CE(LVD)、CE(EMC)等多项国际国内产品认证，同时坚持每年创新开发1~2个系列产品，年均研发投入占销售额4%-6%。截至目前，累计授权专利近百项，先后被认定为浙江省专精特新企业、温州市企业技术研究开发中心等称号。

公司坚持“以人为本 协作进取”为企业精神，以“为优秀客户提供最优化的产品和服务”为使命，以“专注 创新 诚信 共赢”为核心价值观，以“打造全球优秀的按钮开关企业”为企业愿景，与国内外合作伙伴及产业链上下游实现价值共享，构筑发展共同体。

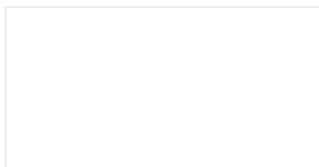
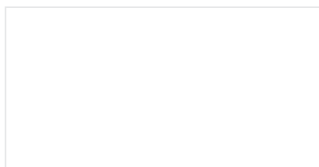
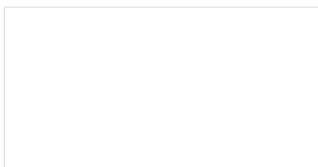
“关键时刻，尽显专业本色”，红波按钮制造有限公司将利用自成立以来积累的技术，坚持创新发展、兴业报国，为全球用户和中国社会创造永续价值！

发展历程 Development history

1983-1988

1983年 起源作坊式生产，主要生产电视机电源开关。

1988年 成立乐清县红波无线电厂，企业性质为集体。政府文件号：乐工商企字(88)第323号



1989-2002

1992年 受西安机床厂委托开发按钮开关系列，开始生产按钮开关。

1993年 乐清撤县建市，更名为乐清市红波无线电厂。

1995年 成功注册LY (LY) 商标，并开始以该品牌为主要对外标识推广。

2001年 更改集体企业经济性质为股份合作制。

更名为乐清市红波按钮制造有限公司。



2003-2012

2002年 更名为浙江红波按钮制造有限公司。

取得对外出口权，成立国际贸易事业部，开始直接对国外客户销售。

2005年 成功注册ONPOW商标，并开始以该品牌为主要对外标识推广。

成立分公司乐清蓝博电子有限公司，专业生产拨码开关。

2012年 更名为红波按钮制造有限公司，注册资金5008万元，

成为中国第一家专业生产按钮开关的无区域性企业。

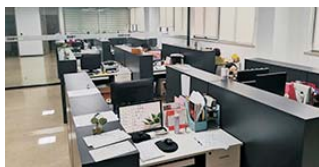


2013-至今

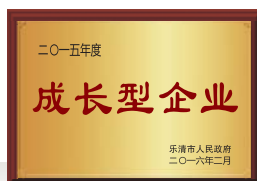
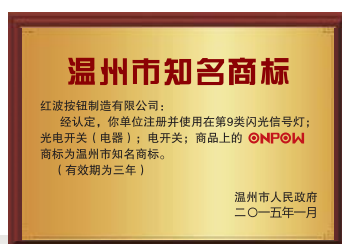
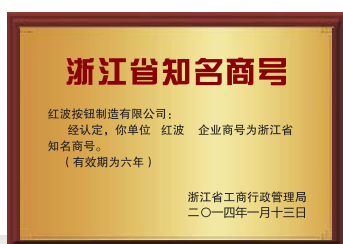
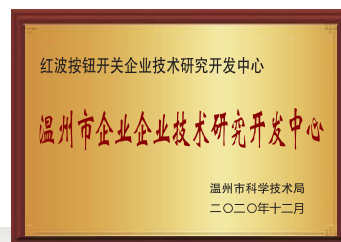
2014年 成立分公司乐清市启电电气有限公司，专业生产接线端子等连接设备。

2019年 搬迁至新厂区七里港电气产业园上浦二路25号，占地33亩。

2020年 注册资金增至8008万元。



荣誉墙 Honor display



公司环境 Corporate environment



展览室 Exhibition room



贸易部 Tradedepartment



技术部 Technical department



办公楼 Office building



员工活动室 Activity room



装配车间 Assembly shop



电脉冲 Electric pulse



慢走丝 Slow-feeding NC wire-cut machine



自动车间 Automatic workshop



塑料注塑 Plastic injection molding



模具仓库 Mould warehouse



配件仓库 Parts warehouse



成品仓库 Finished goods warehouse



线切割 Wire cutting



数控车床 CNC lathe



测试设备 Test equipment

专利 Patents



坚持稳定的产品质量,恪守产品制造的一丝不苟,凭借一流的开发、生产、检测、一流的质量保证体系和行业领先的生产工业构建的核心竞争力,全力打造具有国际一流品质的企业。

Adhereto thestabilityofproductquality, adhere to the product manufacturing be strict in one's demands,With first-classdevelopmentproduction, testing, first-class quality assurance system and industry leader in the production ofindustrial building core competitiveness,Efforts to create a world-class quality ofenterprise.

认证及管理体系 Certification



ISO9001



ISO14001



ISO45001



CCC



CE



VDE



UL

价值观 Corporate values

专注：专业专注 高效执行

Focus: Profession, concentration, and with highly effective execution

创新：突破常规 创新创造

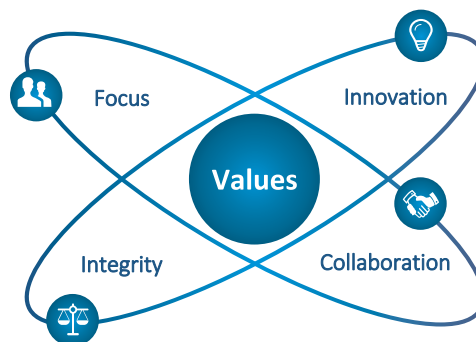
Innovation: Innovate and create by break with convention

诚信：诚实正直 信守承诺

Integrity: Honest and keep our words

共赢：合作共赢 共谋发展

Collaboration: Win-win cooperation and mutual development



公司理念 Company philosophy

愿景

Wishes

Create a global excellent button switch enterprise

打造全球优秀的按钮开关企业

■ 坚定信念，上下齐心，乘风破浪，砥砺前行

使命

Mission

Provide optimal products and services for outstanding customers

为优秀客户提供最优化的产品和服务

■ 只有为客户创造价值，才能体现我们的价值

方针

Policy

Customer satisfaction comes first, followed by perfection

客户至上 精益求精

■ 坚持高品质发展路线，客户永远至上，产品精益求精

精神

Spirit

People-oriented, enterprising and cooperation

以人为本 协作进取

■ 发扬“以人为本，协作进取”，建立中长期激励机制，保留人才，提升企业竞争优势



A部分

A part

金属按钮

Metal push button



GQ10-K P01
Φ 10mm CE



GQ12-A P01
Φ 12mm CE



ONPOW6312 P01
Φ 12mm CE



GQ12 P02
Φ 12mm CCC/CE



GQ16 P02~03
Φ 16mm UL/CCC/CE



GQ19 P04
Φ 19mm CCC/CE



GQ22,25,28,30,40 P05
Φ 22,25,28,30,40mm UL/CCC/CE



LAS1-AGQ P06~07
Φ 16,19,22,30mm CCC/CE/UL/VDE



LAS1GQ P08
Φ 19mm CCC/CE



GQ22-L, GQ25-L, GQ30-L P09
Φ 22,25,30mm CCC/CE



ONPOW61 P10
Φ 16,19,22,25mm CCC/CE

B部分

B part

其他开关

Other switches



ONPOW6219大电流开关 P10
Φ 19mm CE



LCA大电流开关 P11
Φ 19,22,25,30mm CCC/CE



MTA微行程按钮 P11
Φ 16,19,22mm CE



MTC微行程按钮 P12
Φ 16,19,22mm CE



ONPOW91非接触感应开关 P12
Φ 19,22,25mm CE



压电陶瓷开关 P13
Φ 12,16,19,22mm CE



触摸开关 P13
Φ 16,19,22,25mm CE



DCRS系列编码波段开关 P14

C部分

C part

塑料按钮

Plastic push button



LTM-1系列微动开关 P14
CCC/CE



LAS2,3,4 P15
Φ 12,10,8mm CCC/CE



LAS1 P16
Φ 16mm CCC/CE/UL



LAS1-A P17
Φ 16mm CCC/CE/UL/VDE



LAS1-B P18
Φ 16mm CCC/CE/UL



LAS1-A22 P18
Φ 22mm CCC/CE



LAS1-AW(P) P19
Φ 22mm CCC/CE/UL/VDE



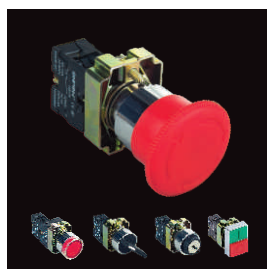
LAS0 P20~23
Φ 22,25,30mm CCC/CE/VDE



ONPOW26 P23
Φ 22,25mm CCC/CE



Y090 P24
Φ 22,25,30mm CCC/CE



HBY5 P25
Φ 22mm CCC/CE



附件 P26~28

D部分

D part

蜂鸣器

Buzzer

信号指示灯

Signal lamp

警示灯

Warning light



GQ蜂鸣器 P29
Φ 16,19mm CE



GQ三色信号灯 P29
Φ 8,12mm CE



三色金属按钮 P29
Φ 16,19,22mm CE



GQ信号灯 P30~32
Φ 6,8,10,12,14,16,19,22,25mm CCC/CE



AD16信号灯 P33
Φ 16,22,25mm CCC/CE



HBJD-40警示灯 P34
HBJD-40A警示灯 CCC/CE



HBJD-55警示灯 P34
HBJD-55A警示灯 CCC/CE



HBJD-50C警示灯 P35



HBJD-70 警示灯 P35
HBJD-90 警示灯

E部分

E part

按钮盒

Push button box



BXM47铝合金按钮盒 P36



BXM6076铝合金按钮盒 P36



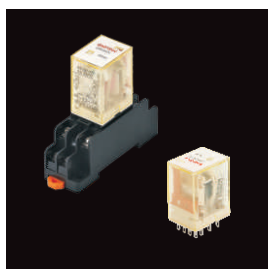
BxB按钮盒 P36

F部分

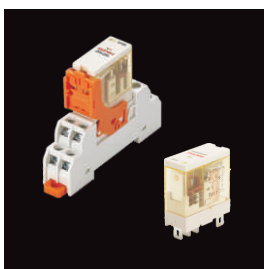
F part

继电器

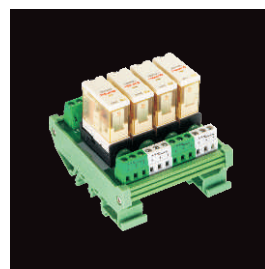
Relay



ORU继电器 P37
CCC/CE



ORJ继电器 P38
CCC/CE



继电器模组 P38
CCC/CE

GQ10-K 金属按钮开关

METAL PUSH BUTTON SWITCH



触点结构 Contact	1NO1NC	颜色 Color	R G Y B W	外壳材料 Crust material	S:不锈钢 S:Stainless steel
操作类型 Operation	无字母表示自复 / Z:自锁 no letter: momentary / Z: alternate	带灯电压 LED voltage	6V / 12V / 24V (AC/DC)		



GQ12-A 金属按钮开关

METAL PUSH BUTTON SWITCH



触点结构 Contact	1NO	颜色 Color	R G Y B W	外壳材料 Crust material	S:不锈钢 S:Stainless steel A:铝合金镀黑 A:aluminium alloy (black)
操作类型 Operation	自复 Momentary	带灯电压 LED voltage	6V / 12V / 24V (AC/DC)	防护等级 IP degree	无字母表示IP65 / FP:IP67 no letter:IP65 / FP:IP67



ONPOW6312 金属按钮开关

METAL PUSH BUTTON SWITCH



触点结构 Contact	1NO	颜色 Color	R G Y B W	外壳材料 Crust material	S:不锈钢 S:Stainless steel
操作类型 Operation	无字母表示自复 / Z:自锁 no letter: momentary / Z: alternate	带灯电压 LED voltage	6V / 12V / 24V (AC/DC)	防护等级 IP degree	无字母表示IP65 / FP:IP67 no letter:IP65 / FP:IP67



GQ12 金属按钮开关

METAL PUSH BUTTON SWITCH



触点结构 Contact	1NO	△ 颜色 Color	R G Y B W N	※ 防护等级 IP degree	无字母表示IP65 / FP:IP67 no letter:IP65 / FP:IP67
操作类型 Operation	自复 Momentary	外壳材料 Crust material	N:黄铜镀镍 N:Nickel-plated Brass	S:不锈钢 S:Stainless steel	T:锌铝合金(白) T:Zn-Al alloy(white)
					A:锌铝合金(黑) A:Zn-Al alloy(Black)



GQ16 金属按钮开关

METAL PUSH BUTTON SWITCH



触点结构 Contact	1NO(接线柱型可定制1NC) 1NO(screw type available 1NC)	△ 颜色 Color	R G Y B W	※ 防护等级 IP degree	无字母表示IP65 / FP:IP67 no letter:IP65 / FP:IP67
操作类型 Operation	自复 Momentary	外壳材料 Crust material	N:黄铜镀镍 N:Nickel-plated Brass	A:铝合金氧化 A:color anodized aluminium alloy	S:不锈钢 S:Stainless steel



三种头部均可做彩钮
Three kinds of head can be made color button

GQ16 金属按钮开关

METAL PUSH BUTTON SWITCH



触点结构 Contact	1NO(接线柱型可定制1NC) 1NO(screw type available 1NC)	△ 颜色 Color	R G Y B W	※ 防护等级 IP degree	无字母表示IP65 / FP:IP67 no letter: IP65 / FP:IP67
操作类型 Operation	自复 Momentary	▲ 带灯电压 LED voltage	6V / 12V / 24V / 110V / 220V (AC/DC)	外壳材料 Crust material	N:黄铜镀镍 N:Nickel-plated Brass A:铝合金氧化 A:color anodized aluminium alloy S:不锈钢 S:Stainless steel



GQ19 金属按钮开关
METAL PUSH BUTTON SWITCH



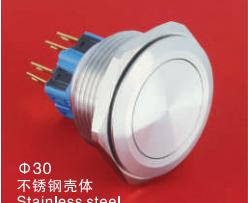
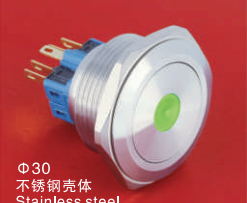
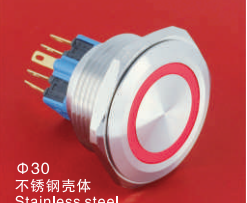
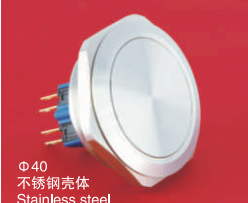
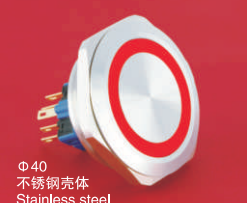
触点结构 Contact	1NO(超短型接线柱可定制1NC) 1NO(short screw type available 1NC)	△ 颜色 Color	R G Y B W	外壳材料 Crust material	N:黄铜镀镍 N:Nickel-plated Brass A:铝合金镀黑 A:aluminium alloy (black)	S:不锈钢 S:Stainless steel
操作类型 Operation	自复 Momentary	▲ 带灯电压 LED voltage	6V / 12V / 24V / 110V / 220V (AC/DC)			



GQ22,25,28,30,40 金属按钮开关

METAL PUSH BUTTON SWITCH

触点结构 Contact 1NO1NC/2NO2NC	颜色 Color R G Y B W	外壳材料 Crust material S:不锈钢 S:Stainless steel A:铝合金镀黑 A:aluminium alloy (black) PC:防紫外线老化塑料外壳 PC:UV Protection PC Plastic
操作类型 Operation 无字母表示自复/Z:自锁 no letter: momentary / Z: alternate	带灯电压 LED voltage 6V / 12V / 24V / 110V / 220V (AC/DC)	防护等级 IP degree 无字母表示IP65 / FP:IP67(仅自复) no letter:IP65 / FP:IP67(only momentary)

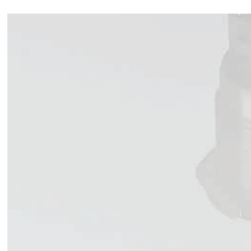
GQ22 (22mm) CCC cULus CE	 Φ22 不锈钢壳体 Stainless steel GQ22-11■/S/※	 Φ22 不锈钢壳体 Stainless steel GQ22-11■D/△/▲/S/※	 Φ22 不锈钢壳体 Stainless steel GQ22-11■E/△/▲/S/※	 Φ22 不锈钢壳体 Stainless steel GQ22-11■ET/△/▲/S/※
 Φ22 铝合金壳体 Aluminium alloy GQ22-11■M	 Φ22 PC:防紫外线老化塑料外壳 PC:UV Protection PC Plastic GQ22-11E/△/▲/PC	 Φ22 铝合金镀黑壳体 aluminium alloy (black) GQ22-11■E/△/▲/A/※	 Φ25 铝合金镀黑壳体 aluminium alloy (black) GQ25-□■E/△/▲/A/※	
GQ25 (25mm) CCC cULus CE	 Φ25 不锈钢壳体 Stainless steel GQ25-□■/S/※	 Φ25 不锈钢壳体 Stainless steel GQ25-□■D/△/▲/S/※	 Φ25 不锈钢壳体 Stainless steel GQ25-□■E/△/▲/S/※	 Φ25 不锈钢壳体 Stainless steel GQ25-□■ET/△/▲/S/※
GQ28 (28mm) CCC cULus CE	 Φ28 不锈钢壳体 Stainless steel GQ28-□■/S/※	 Φ28 不锈钢壳体 Stainless steel GQ28-□■D/△/▲/S/※	 Φ28 不锈钢壳体 Stainless steel GQ28-□■E/△/▲/S/※	
GQ30 (30mm) CCC cULus CE	 Φ30 不锈钢壳体 Stainless steel GQ30-□■/S/※	 Φ30 不锈钢壳体 Stainless steel GQ30-□■D/△/▲/S/※	 Φ30 不锈钢壳体 Stainless steel GQ30-□■E/△/▲/S/※	
GQ40 (40mm) CCC cULus CE	 Φ40 不锈钢壳体 Stainless steel GQ40-□■/S/※	 Φ40 不锈钢壳体 Stainless steel GQ40-□■E/△/▲/S/※		

LAS1-AGQ 金属按钮开关

METAL PUSH BUTTON SWITCH

触点结构 Contact	1NO1NC/2NO2NC	颜色 Color	R G Y B W	外壳材料 Crust material	C:黄铜镀铬 C:Chrome-plated Brass A:铝合金 A:Aluminium Alloy	S:不锈钢 S:Stainless steel
操作类型 Operation	无字母表示自复 / Z:自锁 no letter: momentary / Z: alternate	带灯电压 LED voltage	6V / 12V / 24V / 110V / 220V (AC/DC)	防护等级 IP degree	无字母表示默认等级 / P:IP65 / FP:IP67 no letter: default level / P:IP65 / FP:IP67	

LAS1-AGQ16 (16mm) 	 Φ16 黄铜镀铬壳体 Chrome-plated Brass LAS1-AGQ16-□■/C/※	 Φ16 黄铜镀铬壳体 Chrome-plated Brass LAS1-AGQ16-□■D/△/▲/C/※	 Φ16 黄铜镀铬壳体 Chrome-plated Brass LAS1-AGQ16-□■E/△/▲/C/※	 Φ16 黄铜镀铬壳体 Chrome-plated Brass LAS1-AGQ16H-□■/C/※
 Φ16 黄铜镀铬壳体 Chrome-plated Brass LAS1-AGQ16H-□■D/△/▲/C/※	 Φ16 黄铜镀铬壳体 Chrome-plated Brass LAS1-AGQ16H-□■E/△/▲/C/※	 Φ16 不锈钢壳体 Stainless steel LAS1-AGQ16-□■/S/※	 Φ16 不锈钢壳体 Stainless steel LAS1-AGQ16-□■D/△/▲/S/※	 Φ16 不锈钢壳体 Stainless steel LAS1-AGQ16-□■E/△/▲/S/※
 Φ16 不锈钢壳体 Stainless steel LAS1-AGQ16-□■ET/△/▲/S/※	 Φ16 不锈钢壳体 Stainless steel LAS1-AGQ16H-□■/S/※	 Φ16 不锈钢壳体 Stainless steel LAS1-AGQ16H-□■D/△/▲/S/※	 Φ16 不锈钢壳体 Stainless steel LAS1-AGQ16H-□■E/△/▲/S/※	 Φ16 不锈钢壳体 Stainless steel LAS1-AGQ16-□X/◆/●/△/▲/S
 Φ16 不锈钢壳体 Stainless steel LAS1-AGQ16-□■Y/◆/●/S	 Φ16 铝合金壳体 aluminium alloy LAS1-AGQ16-□TSB/※	 Φ16 铝合金壳体 aluminium alloy LAS1-AGQ16-□TSC/※	 Φ16 铝合金壳体 aluminium alloy LAS1-AGQ16-□TSD/※	
LAS1-AGQ (19mm) 	 Φ19 不锈钢壳体 Stainless steel LAS1-AGQ-□■/S/※	 Φ19 不锈钢壳体 Stainless steel LAS1-AGQ-□■D/△/▲/S/※	 Φ19 不锈钢壳体 Stainless steel LAS1-AGQ-□■E/△/▲/S/※	 Φ19 不锈钢壳体 Stainless steel LAS1-AGQ-□X/◆/●/△/▲/S
 Φ19 不锈钢壳体 Stainless steel LAS1-AGQ-□Y/◆/●/S/※	 Φ19 不锈钢壳体 Stainless steel LAS1-AGQ-□■DT/△/▲/S/※	 Φ19 不锈钢壳体 Stainless steel LAS1-AGQ-□■ET/△/▲/S/※	 Φ19 铝合金壳体 aluminium alloy LAS1-AGQ-□TS/※	 Φ19 铝合金壳体 aluminium alloy LAS1-AGQ-□TSB/※



LAS1GQ 金属按钮开关
METAL PUSH BUTTON SWITCH

触点结构 Contact	1NO1NC	颜色 Color	R G Y B W	外壳材料 Crust material	S:不锈钢 S:Stainless steel A:铝合金镀黑 A:aluminium alloy (black)
操作类型 Operation	无字母表示自复 / Z:自锁 no letter: momentary / Z: alternate	带灯电压 LED voltage	6V / 12V / 24V / 110V / 220V (AC/DC)	防护等级 IP degree	无字母表示IP65 / FP:IP67(仅自复) no letter:IP65 / FP:IP67(only momentary)



GQ★-L 金属按钮开关



触点结构 Contact	1NO1NC	△ 颜色 Color	R G Y B W	外壳材料 Crust material	S:不锈钢 S:Stainless steel
操作类型 Operation	无字母表示自复 / Z:自锁 no letter: momentary / Z: alternate	▲ 带灯电压 LED voltage	6V / 12V / 24V / 110V / 220V (AC/DC)	※ 防护等级 IP degree	无字母表示IP65 / FP:IP67(仅自复) no letter:IP65 / FP:IP67(only momentary)

GQ22-L (22mm)



GQ25-L (25mm)



GQ30-L (30mm)



ONPOW61 金属按钮开关

METAL PUSH BUTTON SWITCH

New



触点结构 Contact	1NO1NC/2NO2NC	颜色 Color	R G Y B W	外壳材料 Crust material	S:不锈钢 S:Stainless steel
操作类型 Operation	无字母表示自复 / Z:自锁 no letter: momentary / Z: alternate	带灯电压 LED voltage	6V / 12V / 24V / 110V / 220V (AC/DC)	防护等级 IP degree	无字母表示IP65 / FP:IP67 no letter:IP65 / FP:IP67

ONPOW6116
(16mm)

Φ16
不锈钢壳体
Stainless steel
ONPOW6116F-11■/S/※

Φ16
不锈钢壳体
Stainless steel
ONPOW6116F-11■E/△/▲/S/※

Φ16
不锈钢壳体
Stainless steel
ONPOW6116F-11■ET/△/▲/S/※

ONPOW6119
(19mm)

Φ19
不锈钢壳体
Stainless steel
ONPOW6119F-11■/S/※

Φ19
不锈钢壳体
Stainless steel
ONPOW6119F-11■E/△/▲/S/※

Φ19
不锈钢壳体
Stainless steel
ONPOW6119F-11■ET/△/▲/S/※

ONPOW6122
(22mm)

Φ22
不锈钢壳体
Stainless steel
ONPOW6122F-□■/S/※

Φ22
不锈钢壳体
Stainless steel
ONPOW6122F-□■E/△/▲/S/※

Φ22
不锈钢壳体
Stainless steel
ONPOW6122F-□■ET/△/▲/S/※

ONPOW6125
(25mm)

Φ25
不锈钢壳体
Stainless steel
ONPOW6125F-□■/S/※

Φ25
不锈钢壳体
Stainless steel
ONPOW6125F-□■E/△/▲/S/※

Φ25
不锈钢壳体
Stainless steel
ONPOW6125F-□■ET/△/▲/S/※

ONPOW6219 大电流金属按钮

LARGE CURRENT PUSH BUTTON

New



触点结构 Contact	1NO	颜色 Color	R G Y B W	外壳材料 Crust material	S:不锈钢 S:Stainless steel
操作类型 Operation	无字母表示自复 / Z:自锁 no letter: momentary / Z: alternate	带灯电压 LED voltage	5~6V / 12~24V	防护等级 IP degree	无字母表示IP40 / FP:IP67 no letter:IP40 / FP:IP67

Φ19
不锈钢壳体
Stainless steel
ONPOW6219F-10■/J/S/※

Φ19
不锈钢壳体
Stainless steel
ONPOW6219F-10■E/J/△/▲/S/※

Φ19
不锈钢壳体
Stainless steel
ONPOW6219F-10■ET/J/△/▲/S/※

LCA 大电流金属按钮
LARGE CURRENT PUSH BUTTON



触点结构 Contact	1NO1NC	颜色 Color	R G Y B W	外壳材料 Crust material	S:不锈钢 S:Stainless steel
操作类型 Operation	无字母表示自复 / Z:自锁 no letter: momentary / Z: alternate	带灯电压 LED voltage	6V / 12V / 24V / 110V / 220V (AC/DC)	防护等级 IP degree	无字母表示IP65 / FP:IP67(仅自复) no letter: IP65 / FP: IP67 (only momentary)



MTA 微行程金属按钮
MICRO TRAVEL PUSH BUTTON



颜色 Color	R G Y B W	外壳材料 Crust material	S:不锈钢 S:Stainless steel
带灯电压 LED voltage	6V / 12V / 24V	防护等级 IP degree	无字母表示IP65 / FP:IP67 no letter: IP65 / FP: IP67



MTC 微行程金属按钮 MICRO TRAVEL PUSH BUTTON



颜色 Color	R G Y B W	外壳材料 Crust material	S: 不锈钢 S: Stainless steel	防护等级 IP degree	无字母表示IP65 / FP:IP67 no letter: IP65 / FP: IP67
带灯电压 LED voltage	6V / 12V / 24V	操作类型 Operation	无字母表示自复 / Z: 自锁 no letter: momentary / Z: alternate		



ONPOW91 非接触感应开关 NON-CONTACT SENSOR SWITCH



带灯类型 Lamp type	D: 单点 / E: 环形 (19mm无环形带灯) / 无字母表示不带灯 D: Dot / E: Ring (except 19mm) / No letters: no lights	接线方式 Terminal type	Y: 引线 (长度约1.2m), 需指定引线长度可定制 Y: Leading (Length approximately 1.2m), lead length can be customized
开关功能 Switch function	10B: 常开自复 (低电平输出), 10B: No momentary (low level output), 高电平输出及其他功能可定制 Other functions & high level output can be customized	外壳材料 Crust material	SS: 不锈钢, 其他材质或颜色可定制 SS: Stainless steel, Other materials or colors can be customized
颜色 Color	单点: NR 无/红 NG 无/绿 Dot: NR Null/Red NG Null/Green 环形: NR 无/红 NG 无/绿 RG 红/绿 GR 绿/红 其他颜色可定制 Ring: NR Null/Red NG Null/Green RG Red/Green GR Green/Red other colors can be customized		
带灯电压 LED voltage	6V / 12V / 24V		



PS 压电开关
PIEZOELECTRIC SWITCH

CE

△ 颜色 Color	R G Y B W	◆ 外壳颜色及材料 Color / Material	NT: 镀原色 / BU: 镀蓝色 / BK: 镀黑色 / GD: 镀金色 / GN: 镀绿色 / RD: 镀红色 / SS: 不锈钢 NT: Natural anodized / BU: Blue anodized / BK: Black anodized / GD: Gold anodized / GN: Green anodized / RD: Red anodized / SS Stainless steel		
▲ 带灯电压 LED voltage	5V / 12V / 24V	□ 电气功能 Electrical function	10: NO(脉冲) 10: NO(pulse)	10Z: 自锁ON-OFF 10Z: Latching ON-OFF	01: NC(脉冲) 01: NC(pulse)



TS 金属触摸开关
METAL TOUCH SWITCH

CE

□ 开关功能 Function	10,01,10Z,01Z,10T30,01T30,10C30,01C30	△ 颜色 Color	R G Y B W N 任选两种颜色组合 Any two color combination	外壳材料 Crust material	SS: 不锈钢 SS: Stainless steel
接线方式 Wiring	Y 引线 (长度30cm,可定制) Y lead (long 30mm, can be customized)	▲ 带灯电压 LED voltage	5V / 12V / 24V	详细型号说明请参照产品手册 For detailed description, please refer to the product manual	



DCRS 编码波段开关
DIGI TAL CODE ROTARY SWITCH

CE

☐ 编码方式 Output encode model	00:点对点 / 01:二进制 / 02:二进制反码 / 03:循环二进制码(格雷码) / 04:循环二进制反码(格雷反码) 00:point-to-point / 01:binary / 02:complement binary / 03:cyclic binary code / 04:Cyclic binary complement	☐ 起点设定 Start position	0, 1, 2, 3, 4.....23
☐ 档位角度 Angle	J:15° (0~23) / N:30° (0~11)	☐ 接头方式 Socket model	无字母表示无接头 / CB:水平 / CS:垂直 no letter: no socket / CB:180° socket / CS:90° socket
☐ 终点设定 End position	0, 1, 2, 3, 4.....23		



LTM-1 微动开关
MICRO SWITCH

CCC CE

LTM-1□ □:传动形式 □: Transmission Type	306: 柱塞短按钮型 306: Plunger Button Type 307: 面板安装式柱塞型 307: Plunger Long Button Type 308: 面板安装式滚轮柱塞型 308: Roller Plunger type	309: 面板安装式交叉滚轮柱塞型 309: Cross roller plunger type 701: 杠杆型 701: Lever Type 702: 短杠杆型 702: Short Lever Type	703: 滚轮杠杆型 703: Roller Lever Type 704: 滚轮短杠杆型 704: Roller Short Lever Type 705: 滚轮长杠杆型 705: Roller Long Lever Type
--	--	--	---



LAS2(3,4) 按钮开关

PUSH BUTTON SWITCH



触点结构 Contact	11/22	颜色 Color	R G Y B W N	
操作类型 Operation	无字母表示自复 / Z:自锁 no letter: momentary / Z: alternate	带灯电压 LED voltage	6V / 12V / 24V / 110V / 220V (AC/DC)	



LAS1 按钮开关
PUSH BUTTON SWITCH

☐ 触点结构 Contact 11	颜色 Color R G Y B W N	
☒ 操作类型 Operation 无字母表示自复 / Z:自锁 no letter: momentary / Z: alternate	带灯电压 LED voltage 6V / 12V / 24V / 110V / 220V (AC/DC)	

Φ 16 信号灯 signal lamp LAS1Y-D/Δ/▲	Φ 16 按钮 push button LAS1Y-□■/JC/Δ/▲	Φ 16 蘑菇钮可带灯 illuminated mushroom LAS1M-□■/JC/Δ/▲	Φ 16 旋钮 selector LAS1Y-□X/2/JC/Δ	Φ 16 钥匙钮 key lock switch LAS1Y-□Y/2/JC
Φ 16 信号灯 signal lamp LAS1F-D/Δ/▲	Φ 16 按钮 push button LAS1F-□■/JC/Δ	Φ 16 带灯按钮 illuminated push button LAS1F-□■/JC/Δ/▲	Φ 16 旋钮 selector LAS1F-□X/2/JC/Δ	Φ 16 钥匙钮 key lock switch LAS1F-□Y/2/JC
Φ 16 信号灯 signal lamp LAS1J-D/Δ/▲	Φ 16 按钮 push button LAS1J-□■/JC/Δ	Φ 16 带灯按钮 illuminated push button LAS1J-□■/JC/Δ/▲	Φ 16 旋钮 selector LAS1J-□X/2/JC/Δ	Φ 16 钥匙钮 key lock switch LAS1J-□Y/2/JC

LAS1 系列 A 型 按钮开关

SERIES

A

TYPE PUSH BUTTON SWITCH



11/22



颜色
Color

R G Y B W N



防护等级
IP degree

无字母表示IP40 / P:IP65
no letter: IP40 / P:IP65



操作类型
Operation

无字母表示自复 / Z:自锁
no letter: momentary / Z: alternate



带灯电压
LED voltage

6V / 12V / 24V / 110V / 220V (AC/DC)



操作类别
Position
动作类型
Action type

2:二位置 / 3:三位置
2:two position / 3:three position
1:保持式 / 3:全自复式
1:maintain / 3:return



Φ 16
信号灯
signal lamp

LAS1-AY-D/Δ/▲/※



Φ 16
按钮
push button

LAS1-AY-□■/Δ/※



Φ 16
带灯按钮
illuminated push button

LAS1-AY-□■/Δ/▲/※



Φ 16
蘑菇钮
mushroom

LAS1-AM-□■/Δ/※



Φ 16
带灯蘑菇钮
illuminated mushroom

LAS1-AM-□■/Δ/▲/※



Φ 16
信号灯
signal lamp

LAS1-AF-D/Δ/▲/※



Φ 16
按钮
push button

LAS1-AF-□■/Δ/※



Φ 16
带灯按钮
illuminated push button

LAS1-AF-□■/Δ/▲/※



Φ 16
按钮
push button

LAS1-ADF-□■/Δ/※



Φ 16
带灯按钮
illuminated push button

LAS1-ADF-□■/Δ/▲/※



Φ 16
信号灯
signal lamp

LAS1-AJ-D/Δ/▲/※



Φ 16
按钮
push button

LAS1-AJ-□■/Δ/※



Φ 16
带灯按钮
illuminated push button

LAS1-AJ-□■/Δ/▲/※



Φ 16
按钮
push button

LAS1-ADJ-□■/Δ/※



Φ 16
带灯按钮
illuminated push button

LAS1-ADJ-□■/Δ/▲/※



Φ 16
旋钮
selector

LAS1-AY-□X/◇◆/Δ/※



Φ 16
带灯按钮
illuminated push button

LAS1-AY-□X/◇◆/Δ/▲/※



Φ 16
钥匙钮
key lock switch

LAS1-AY-□Y/◇◆/※



Φ 16
蜂鸣器
buzzer

LAS1-AY-B/▲



Φ 16
信号灯
signal lamp

LAS1-AY-DS/Δ/▲/※



Φ 16
旋钮
selector

LAS1-AF-□X/◇◆/Δ/※



Φ 16
带灯按钮
illuminated push button

LAS1-AF-□X/◇◆/Δ/▲/※



Φ 16
钥匙钮
key lock switch

LAS1-AF-□Y/◇◆/※



Φ 16
蜂鸣器
buzzer

LAS1-AF-B/▲



Φ 16
急停钮
emergency switch

LAS1-AY-□TS/Δ/※



Φ 16
旋钮
selector

LAS1-AJ-□X/◇◆/Δ/※



Φ 16
带灯按钮
illuminated push button

LAS1-AJ-□X/◇◆/Δ/▲/※



Φ 16
钥匙钮
key lock switch

LAS1-AJ-□Y/◇◆/※



Φ 16
蜂鸣器
buzzer

LAS1-AJ-B/▲



Φ 16
急停钮
emergency switch

LAS1-AY-□TSB/Δ/※

LAS1 系列 B 型 按钮开关

SERIES B TYPE PUSH BUTTON SWITCH



☐ 触点结构 Contact	11/22/33	☐ 颜色 Color	R G Y B W N	☐ 操作类别 Position	2:二位 / 3:三位 2:two position / 3:three position
☒ 操作类型 Operation	无字母表示自复 / Z:自锁 no letter: momentary / Z: alternate	☒ 带灯电压 LED voltage	6V / 12V / 24V / 110V / 220V (AC/DC)	☒ 动作类型 Action type	1:保持式 / 3:全自复式 / 2:半自复式 1:maintain / 3:return / 2:half-return



LAS1 系列 A22 按钮开关

SERIES A22 PUSH BUTTON SWITCH



☐ 触点结构 Contact	见型号下方注解 See the note below the model	☐ 颜色 Color	R G Y B W N	防护等级 IP degree	IP65
☒ 操作类型 Operation	无字母表示自复 / Z:自锁 no letter: momentary / Z: alternate	☒ 带灯电压 LED voltage	6V / 12V / 24V / 110V / 220V (AC/DC)		

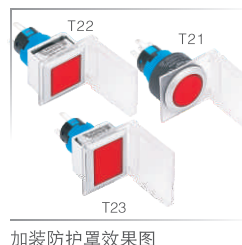


LAS1 系列 A 型 $\Phi 22$ 按钮开关

SERIES A TYPE $\Phi 22$ PUSH BUTTON SWITCH



触点结构 Contact	11/22	颜色 Color	R G Y B W N	防护等级 IP degree	无字母表示IP40 / P:IP65 no letter: IP40 / P:IP65
操作类型 Operation	无字母表示自复 / Z:自锁 no letter: momentary / Z: alternate	带灯电压 LED voltage	6V / 12V / 24V / 110V / 220V (AC/DC)	操作类别 Position	2:二位 / 3:三位 2:two position / 3:three position
				动作类型 Action type	1:保持式 / 3:全自复式 1:maintain / 3:return



LAS0 系列 K(L) 型 按钮开关

SERIES

TYPE PUSH BUTTON SWITCH



□ 触点结构 Contact	01/10/02/20/11/22/33/44	◇ 操作位置 Position	2:二位置 / 3:三位置 2:two position / 3:three position	△ 颜色 color	R G Y B W N
■ 操作类型 Operation	无字母表示自复 / Z:自锁 no letter:momentary / Z:alternate	◆ 动作类型 Action type	1:保持式 / 2:半自复式 / 3:全自复式 1:maintain / 2:half return / 3:return	▲ 带灯电压 LED voltage	6V/12V/24V/110V/220V (AC/DC) 110V/220V (AC)
※ 防护等级 IP degree	无字母表示IP40 / P:IP65 no letter:IP40 / P:IP65				

LAS0系列L型 LAS0 series Type L



Φ22,25
信号灯
ring signal lamp

LAS0-L-D/△/▲/※



Φ22,25
环形信号灯
ring signal lamp

LAS0-L-EA/△/▲/※



Φ22,25
环形信号灯
ring signal lamp

LAS0-L-EB/△/▲/※



Φ22,25
平钮可带灯
illuminated push button

LAS0-L-□■/△/▲/※



Φ22,25
环形带灯钮
ring illuminated push button

LAS0-L-□■EA/△/▲/※



Φ22,25
环形带灯钮
ring illuminated push button

LAS0-L-□■EB/△/▲/※



Φ22,25
金属平钮
push button

LAS0-L-□■P/※



Φ22,25
金属球形钮
push button

LAS0-L-□■Q/※



Φ22,25
旋钮
selector

LAS0-L-□X/◇/※



Φ22,25
B型旋钮
type B selector

LAS0-L-□XB/◇/※



Φ22,25
钥匙钮
key lock switch

LAS0-L-□YA/◇/※

LAS0系列K型 LAS0 series Type K



Φ22,25
信号灯
ring signal lamp

LAS0-K-D/△/▲/※



Φ22,25
环形信号灯
ring signal lamp

LAS0-K-EA/△/▲/※



Φ22,25
环形信号灯
ring signal lamp

LAS0-K-EB/△/▲/※



Φ22,25
平钮可带灯
illuminated push button

LAS0-K-□■/△/▲/※



Φ22,25
环形带灯钮
ring illuminated push button

LAS0-K-□■EA/△/▲/※



Φ22,25
环形带灯钮
ring illuminated push button

LAS0-K-□■EB/△/▲/※



Φ22,25
金属平钮
push button

LAS0-K-□■P/※



Φ22,25
金属球形钮
push button

LAS0-K-□■Q/※



Φ22,25
旋钮
selector

LAS0-K-□X/21/※



Φ22,25
A型旋钮
type A selector

LAS0-K-□XA/21/※



Φ22,25
B型旋钮
type B selector

LAS0-K-□XB/◇/※



Φ22,25
D型旋钮
type D selector

LAS0-K-□XD/◇/※



Φ22,25
钥匙钮
key lock switch

LAS0-K-□YA/◇/※



Φ22,25
A型带灯蘑菇钮
type A mushroom(illuminated)

LAS0-K-□■MA/△/▲/※



LAS0 系列 K30 型 按钮开关

SERIES TYPE PUSH BUTTON SWITCH



触点结构 Contact	01/10/02/20/11/22/33/44	操作位置 Position	2:二位置 / 3:三位置 2:two position / 3:three position	颜色 Color	R G Y B W N
操作类型 Operation	无字母表示自复 / Z:自锁 no letter:momentary / Z:alternate	动作类型 Action type	1:保持式 / 2:半自复式 / 3:全自复式 1:maintain / 2:half return / 3:return	带灯电压 LED voltage	6V/12V/24V/110V/220V (AC/DC) 110V/220V (AC)



LAS0 系列 A3 型 按钮开关 SERIES **A3** TYPE PUSH BUTTON SWITCH

☐ 触点结构 Contact	01/10/02/20/11/22/33/44	☐ 操作位置 Position	2:二位置 / 3:三位置 2:two position / 3:three position	☐ 颜色 Color	R G Y B W N
☒ 操作类型 Operation	无字母表示自复 / Z:自锁 no letter:momentary / Z:alternate	☒ 动作类型 Action type	1:保持式 / 2:半自复式 / 3:全自复式 1:maintain / 2:half return / 3:return	☒ 带灯电压 LED voltage	6V/12V/24V/110V/220V (AC/DC) 110V/220V (AC)



Φ22,25
信号灯
signal lamp
LAS0-A3Y-D/Δ/▲



Φ22,25
平钮
push button
LAS0-A3Y-□/Δ/▲
LAS0-A3Y-□Z/Δ/▲



Φ22,25
平钮
push button
LAS0-A3Y-□■P



Φ22,25
旋钮
selector
LAS0-A3Y-□X/◇◆/Δ



Φ22,25
旋柄钮
selector
LAS0-A3Y-□XB/◇◆/Δ



Φ22,25
钥匙钮
key lock switch
LAS0-A3Y-□Y/◇◆



Φ22,25
蘑菇钮
mushroom
LAS0-A3Y-□■M/Δ/▲



Φ22,25
急停钮
emergency push button
LAS0-A3Y-□TS

LAS0 系列 B3 型 按钮开关 SERIES **B3** TYPE PUSH BUTTON SWITCH

☐ 触点结构 Contact	01/10/02/20/11/22/33/44	☐ 操作位置 Position	2:二位置 / 3:三位置 2:two position / 3:three position	☐ 颜色 Color	R G Y B W N
☒ 操作类型 Operation	无字母表示自复 / Z:自锁 no letter:momentary / Z:alternate	☒ 动作类型 Action type	1:保持式 / 2:半自复式 / 3:全自复式 1:maintain / 2:half return / 3:return	☒ 带灯电压 LED voltage	6V/12V/24V/110V/220V (AC/DC) 110V/220V (AC)



Φ22,25
信号灯
signal lamp
LAS0-B3Y-D/Δ/▲



Φ22,25
平钮
push button
LAS0-B3Y-□■/Δ/▲



Φ22,25
平钮
push button
LAS0-B3Y-□■P



Φ22,25
环形带灯钮
ring illuminated push button
LAS0-B3Y-□■EA/Δ/▲



Φ22,25
旋钮
selector
LAS0-B3Y-□X/◇◆



Φ22,25
旋柄钮
selector
LAS0-B3Y-□XB/◇◆



Φ22,25
钥匙钮
key lock switch
LAS0-B3Y-□Y/◇◆



Φ22,25
蘑菇钮
mushroom
LAS0-B3Y-□■M/Δ/▲



Φ22,25
急停钮
emergency push button
LAS0-B3Y-□TS

LAS0 系列 Q 型 按钮开关

SERIES Q TYPE PUSH BUTTON SWITCH



☐ 触点结构 Contact	01/10/02/20/11/22/33/44	☐ 操作位置 Position	2:二位置 / 3:三位置 2:two position / 3:three position	☐ 颜色 Color	R G Y B W N
☒ 操作类型 Operation	无字母表示自复 / Z:自锁 no letter:momentary / Z:alternate	☒ 动作类型 Action type	1:保持式 / 2:半自复式 / 3:全自复式 1:maintain / 2:half return / 3:return	☒ 带灯电压 LED voltage	6V/12V/24V/110V/220V (AC/DC) 110V/220V (AC)



ONPOW26 按钮开关

PUSH BUTTON SWITCH



☐ 触点结构 Contact	01/10/11/22/04/40	☐ 颜色 Color	R G Y B W N	☒ 带灯电压 LED voltage	6V/12V/24V/110V/220V (AC/DC) 110V/220V (AC)
☒ 操作类型 Operation	无字母表示自复 / Z:自锁 no letter:momentary / Z:alternate	☐ 操作位置 Position	2:二位置 / 3:三位置 2:two position / 3:three position	☒ 动作类型 Action type	1:保持式 / 2:半自复式 / 3:全自复式 1:maintain / 2:half return / 3:return
☒ 防护等级 IP degree	无字母表示IP40 / P:IP65 no letter:IP40 / P:IP65				



Y090 按钮开关

PUSH BUTTON SWITCH



□ 触点结构 Contact	01/10/02/20/11/22/33/44	◇ 操作位置 Position	2:二位置 / 3:三位置 2:two position / 3:three position	△ 颜色 Color	R G Y B W N
■ 操作类型 Operation	无字母表示自复 / Z:自锁 no letter:momentary / Z:alternate	◆ 动作类型 Action type	1:保持式 / 2:半自复式 / 3:全自复式 1:maintain / 2:half return / 3:return	▲ 带灯电压 LED voltage	6V/12V/24V/110V/220V (AC/DC) 110V/220V (AC)



Φ22,25
信号灯
signal lamp

Y090-DS/Δ/▲/※



Φ22,25,30
信号灯
signal lamp

Y090-D/Δ/▲



Φ22,25,30
信号灯
signal lamp

Y090-BD/Δ/▲



Φ22,25
平钮
push button

Y090-□■S/Δ
Y090-□■S/Δ/▲



Φ22,25,30
平钮
push button

Y090-□■/Δ
Y090-□■/Δ/▲



Φ22,25,30
高钮
push button

Y090-□■G/Δ
Y090-□■G/Δ/▲



Φ22,25,30
蘑菇钮
mushroom

Y090-□■M/Δ
Y090-□■M/Δ/▲



Φ22,25,30
急停钮
emergency push button

Y090-□TS30/Δ
Y090-□TS30/Δ/▲



Φ22,25,30
急停钮
emergency push button

Y090-□TS30/Δ/T14/2260
Y090-□TS30/Δ/▲/T14/2260



Φ22,25,30
急停钮
emergency push button

Y090-□TS/Δ
Y090-□TS/Δ/▲



Φ22,25,30
急停钮
emergency push button

Y090-□TS/Δ/T14/2276
Y090-□TS/Δ/▲/T14/2276



Φ22,25,30
旋钮
selector

Y090-□X/◇ ◆/Δ
Y090-□X/◇ ◆/Δ/▲



Φ22,25,30
旋钮
selector

Y090-□XB/◇ ◆/Δ



Φ22,25,30
钥匙钮
key lock switch

Y090-□Y/◇ ◆



Φ22,25,30
蘑菇钥匙钮
mushroom key lock switch

Y090-□YM/◇ ◆/Δ



Φ22,25,30
蜂鸣器
buzzer

Y090-M/▲
Y090-JM/▲



Φ22,25,30
闪光灯
flash

Y090-S/Δ/▲



Φ22,25,30
闪光蜂鸣器
flash buzzer

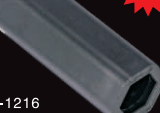
Y090-SM/Δ/▲

[illegible]

按钮附件

Push Button Accessories

☐ 开关类型 Switch type	11, 22 无字表示不带开关 No words without switch	☐ 颜色 Color	R(红)Y(黄)B(蓝)N(黑) R(red)Y(yellow)B(blue)N(black)
☒ 带灯类型 LED type	D(带灯) 无字表示不带灯 No words without light		

 M01 Φ16 面板塞③ Panel plug③ Φ16mm各系列通用 for Φ16mm products	 M02 Φ19 面板塞④ Panel plug④ Φ19mm各系列通用 for Φ19mm products	 M03 Φ22 面板塞⑤ Panel plug⑤ Φ22mm各系列通用 for Φ22mm products	 M04 Φ25 面板塞⑥ Panel plug⑥ Φ25mm各系列通用 for Φ25mm products	 M11 焊接插座 Solder terminal 适用GQ22系列 for GQ22 series
 M11-A 线路板插座 PC board terminals 适用GQ22系列 for GQ22 series	 M12-12B 密封罩 Seal cover 适用GQ12圆形头部 for GQ12 round head	 M12-12F 密封罩 Seal cover 适用GQ12-A平圆形头部 for GQ12-A flat round head	 M12-12H 密封罩 Seal cover 适用GQ12-A高平圆形头部 for GQ12-A high round head	 M12-16F 密封罩 Seal cover 适用Φ16mm 平圆形头部 for Φ16mm flat round head
 M12-16H 密封罩 Seal cover 适用Φ16mm 高平圆形头部 for Φ16mm high round head	 M12-19F 密封罩 Seal cover 适用Φ19mm 平圆形头部 for Φ19mm flat round head	 M12-19H 密封罩 Seal cover 适用Φ19mm 高平圆形头部 for Φ19mm high round head	 M12-22F 密封罩 Seal cover 适用Φ22mm 平圆形头部 for Φ22mm flat round head	 M12-22H 密封罩 Seal cover 适用Φ22mm 高平圆形头部 for Φ22mm high round head
 M12-25F 密封罩 Seal cover 适用Φ25mm 平圆形头部 for Φ25mm flat round head	 M12-25H 密封罩 Seal cover 适用Φ25mm 高平圆形头部 for Φ25mm high round head	 M20 焊接插座 Solder terminal 适用LAS2GQ系列 for LAS2GQ series	 M20-A 线路板插座 PC board terminals 适用LAS2GQ系列 for LAS2GQ series	 M21 变径圈 (19-22) diameter changing circle (19-22) 适用Φ19mm金属按钮 for Φ19mm metal button
 M22-□ 快速连接插座① Quick connect socket① 适用GQ22系列 for GQ22 series	 M23-□ 快速连接插座② Quick connect socket② 适用GQ25, 28, 30系列 for GQ25, 28, 30 series	 M31-△ 快速连接端子 Fast connecting terminal 适用Φ19mm按钮插脚型, GQ22, 25, 28, 30 for Φ19mm push button pin type & GQ22, 25, 28, 30	 M35-0608 螺母锁紧套 nut locking sleeve 适用于锁紧M6&M8螺母 Applicable to locking M6&M8 nuts	 M35-1216 螺母锁紧套 nut locking sleeve 适用于锁紧M12&M16螺母 Applicable to locking M12&M16 nuts
 M35-1922 螺母锁紧套 nut locking sleeve 适用于锁紧M19&M22螺母 Applicable to locking M19&M22 nuts	 M35-2530 螺母锁紧套 nut locking sleeve 适用于锁紧M25&M30螺母 Applicable to locking M25&M30 nuts	 S01 防护罩 switch guard LAS1(-A,B)圆形和方形按钮适用 for LAS1(-A,B)round and square push button	 S02 防护罩 switch guard LAS1(-A,B)矩形按钮适用 for LAS1(-A,B) rectangular push button	 S04 焊接插座 Solder terminal 适用LAS1-AGQ系列 for LAS1-AGQ series

按钮附件

Push Button Accessories

□ 开关类型
Switch type

11, 22
无字表示不带开关
No words without switch

△ 颜色
Color

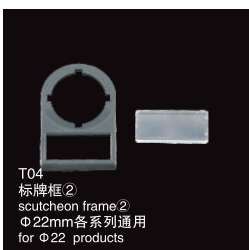
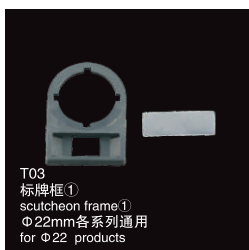
R G Y B W

■ 带灯类型
LED type

D(带灯)
无字表示不带灯
No words without light

▲ 带灯电压
LED voltage

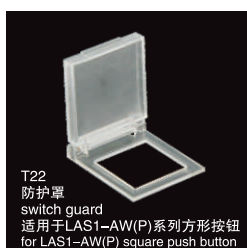
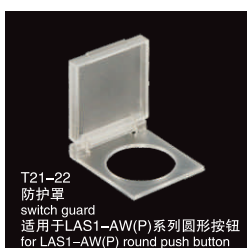
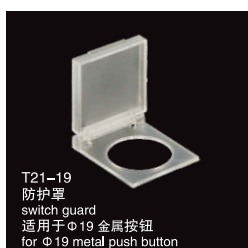
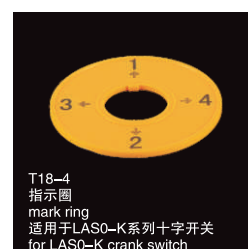
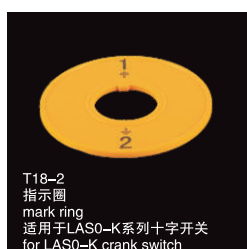
6V/12V/24V/110V/220V (AC/DC)



按钮附件

Push Button Accessories

 颜色 Color		
 带灯电压 LED voltage	6V/12V/24V/110V/220V (AC/DC)	



金属蜂鸣器 METAL BUZZER



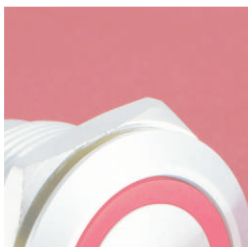
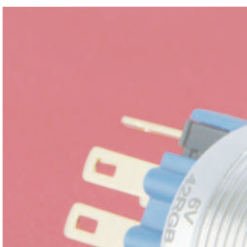
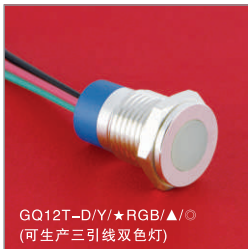
☐ 颜色 Color	R G Y B W	☐ 声响类型 Sound type	M:连续声 / JM:间断声 / SM:闪光蜂鸣 M: Continuous Buzz / JM: Incontinuous Buzz / SM: Flicker Buzzer
☒ 带灯电压 LED voltage	12V / 24V	☐ 外壳材料 Crust material	S:不锈钢 S: Stainless steel



三色金属信号灯、三色金属按钮 TRICOLOR METAL SIGNAL LAMP & TRICOLOR METAL PUSH BUTTON



☐ 开关类型 Switch type	1NO, 1NO1NC 无字表示不带开关 No words without switch	☒ 带灯结构 LED options	41 四只脚共阴三色 41 Tri-color (Common Cathode) 42 四只脚共阳三色 42 Tri-color (Common Anode)	☒ 带灯电压 LED voltage	6V/12V/24VDC
部分代号说明 Description	Y:约15cm引线 Y: About 15cm wire	☐ 外壳材料 Crust material	N:黄铜镀镍 / S:不锈钢 / A:黄铜镀黑 N: Nickel-plated Brass / S: Stainless steel / A: Brass (black)		



GQ6,8,10 金属信号灯

METAL SIGNAL LAMP



颜色 Color 带灯电压 LED voltage	R G Y B W 6V/12V/24V 110V/220V (接插型需外接) 110V/220V(Plug-in type external connection required)	头部形状 Head Shape T:平型 / G:球形 / F:平形 T: Flat / G: Domed / F: Flat 外壳材料 Crust material N:黄铜镀镍 / S:不锈钢 / A:黄铜镀黑 N:Nickel-plated Brass / S:Stainless steel / A: Brass(black)	部分代号说明 Description Y:约15cm引线 Y:About 15cm wire
---	--	---	--



Φ6
黄铜镀镍 / 不锈钢
Nickel-plated brass / Stainless steel

GQ6T-D/Δ/▲/◎



Φ6
黄铜镀镍 / 不锈钢
Nickel-plated brass / Stainless steel

GQ6G-D/Δ/▲/◎



Φ6
黄铜镀镍 / 不锈钢
Nickel-plated brass / Stainless steel

GQ6T-D/Y/Δ/▲/◎



Φ6
黄铜镀镍 / 不锈钢
Nickel-plated brass / Stainless steel

GQ6G-D/Y/Δ/▲/◎



Φ6
黄铜镀黑外壳
Brass(black)

GQ6T-D/Δ/▲/A



Φ6
黄铜镀黑外壳
Brass(black)

GQ6G-D/Δ/▲/A



Φ6
黄铜镀黑外壳
Brass(black)

GQ6T-D/Y/Δ/▲/A



Φ6
黄铜镀黑外壳
Brass(black)

GQ6G-D/Y/Δ/▲/A



Φ8
黄铜镀镍 / 不锈钢
Nickel-plated brass / Stainless steel

GQ8T-D/Δ/▲/◎



Φ8
黄铜镀镍 / 不锈钢
Nickel-plated brass / Stainless steel

GQ8G-D/Δ/▲/◎



Φ8
黄铜镀镍 / 不锈钢
Nickel-plated brass / Stainless steel

GQ8T-D/Y/Δ/▲/◎



Φ8
黄铜镀镍 / 不锈钢
Nickel-plated brass / Stainless steel

GQ8G-D/Y/Δ/▲/◎



Φ8
黄铜镀镍外壳
Nickel-plated Brass

GQ8F-D/Δ/▲/N



Φ8
黄铜镀黑外壳
Brass(black)

GQ8T-D/Δ/▲/A



Φ8
黄铜镀黑外壳
Brass(black)

GQ8G-D/Δ/▲/A



Φ8
黄铜镀黑外壳
Brass(black)

GQ8T-D/Y/Δ/▲/A



Φ8
黄铜镀黑外壳
Brass(black)

GQ8G-D/Y/Δ/▲/A



Φ10
黄铜镀镍 / 不锈钢
Nickel-plated brass / Stainless steel

GQ10T-D/Δ/▲/◎



Φ10
黄铜镀镍 / 不锈钢
Nickel-plated brass / Stainless steel

GQ10G-D/Δ/▲/◎



Φ10
黄铜镀镍 / 不锈钢
Nickel-plated brass / Stainless steel

GQ10T-D/Y/Δ/▲/◎



Φ10
黄铜镀镍 / 不锈钢
Nickel-plated brass / Stainless steel

GQ10G-D/Y/Δ/▲/◎



Φ10
黄铜镀黑外壳
Brass(black)

GQ10T-D/Δ/▲/A



Φ10
黄铜镀黑外壳
Brass(black)

GQ10G-D/Δ/▲/A



Φ10
黄铜镀黑外壳
Brass(black)

GQ10T-D/Y/Δ/▲/A



Φ10
黄铜镀黑外壳
Brass(black)

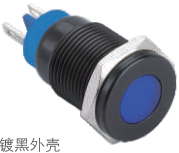
GQ10G-D/Y/Δ/▲/A

GQ12,14,16 金属信号灯

METAL SIGNAL LAMP



△ 颜色 Color 带灯电压 LED voltage	R G Y B W 6V/12V/24V/110V/220V (AC/DC)	头部形状 Head Shape 外壳材料 Crust material	T:平型 / G:球形 / F:平形 T: Flat / G: Domed / F: Flat N:黄铜镀镍 / S:不锈钢 / A:黄铜镀黑 N:Nickel-plated Brass / S:Stainless steel / A: Brass(black)	部分代号说明 Description	L:接线柱 L:Screw Terminal Y:约15cm引线 Y:About 15cm wire
---	--	---	---	-------------------------------	--

 Φ12 黄铜镀镍 / 不锈钢 Nickel-plated brass / Stainless steel GQ12T-D/Δ/▲/◎	 Φ12 黄铜镀镍 / 不锈钢 Nickel-plated brass / Stainless steel GQ12G-D/Δ/▲/◎	 Φ12 黄铜镀镍 / 不锈钢 Nickel-plated brass / Stainless steel GQ12T-D/Y/Δ/▲/◎	 Φ12 黄铜镀镍 / 不锈钢 Nickel-plated brass / Stainless steel GQ12G-D/Y/Δ/▲/◎	 Φ12 黄铜镀镍外壳 Nickel-plated Brass GQ12F-D/Δ/▲/N
 Φ12 黄铜镀黑外壳 Brass(black) GQ12T-D/Δ/▲/A	 Φ12 黄铜镀黑外壳 Brass(black) GQ12G-D/Δ/▲/A	 Φ12 黄铜镀黑外壳 Brass(black) GQ12T-D/Y/Δ/▲/A	 Φ12 黄铜镀黑外壳 Brass(black) GQ12G-D/Y/Δ/▲/A	
 Φ14 黄铜镀镍 / 不锈钢 Nickel-plated brass / Stainless steel GQ14T-D/Δ/▲/◎	 Φ14 黄铜镀镍 / 不锈钢 Nickel-plated brass / Stainless steel GQ14G-D/Δ/▲/◎	 Φ14 黄铜镀镍 / 不锈钢 Nickel-plated brass / Stainless steel GQ14T-D/Y/Δ/▲/◎	 Φ14 黄铜镀镍 / 不锈钢 Nickel-plated brass / Stainless steel GQ14G-D/Y/Δ/▲/◎	
 Φ14 黄铜镀黑外壳 Brass(black) GQ14T-D/Δ/▲/A	 Φ14 黄铜镀黑外壳 Brass(black) GQ14G-D/Δ/▲/A	 Φ14 黄铜镀黑外壳 Brass(black) GQ14T-D/Y/Δ/▲/A	 Φ14 黄铜镀黑外壳 Brass(black) GQ14G-D/Y/Δ/▲/A	
 Φ16 黄铜镀镍 / 不锈钢 Nickel-plated brass / Stainless steel GQ16T-D/Δ/▲/◎	 Φ16 黄铜镀镍 / 不锈钢 Nickel-plated brass / Stainless steel GQ16G-D/Δ/▲/◎	 Φ16 黄铜镀镍 / 不锈钢 Nickel-plated brass / Stainless steel GQ16T-D/L/Δ/▲/◎	 Φ16 黄铜镀镍 / 不锈钢 Nickel-plated brass / Stainless steel GQ16G-D/L/Δ/▲/◎	
 Φ16 黄铜镀黑外壳 Brass(black) GQ16T-D/Δ/▲/A	 Φ16 黄铜镀黑外壳 Brass(black) GQ16G-D/Δ/▲/A	 Φ16 黄铜镀黑外壳 Brass(black) GQ16T-D/L/Δ/▲/A	 Φ16 黄铜镀黑外壳 Brass(black) GQ16G-D/L/Δ/▲/A	

GQ19,22,25 金属信号灯

METAL SIGNAL LAMP



颜色 Color		头部形状 Head Shape	G:球形 / T:平型 G: Domed / T: Flat	外壳材料 Crust material	N:黄铜镀镍 / S:不锈钢 / A:黄铜镀黑 N:Nickel-plated Brass / S:Stainless steel / A: Brass(black)	带灯电压 LED voltage	6V/12V/24V/110V/220V (AC/DC)	部分代号说明 Description	L:接线柱 L:Screw Terminal
-------------	--	--------------------	-----------------------------------	------------------------	--	---------------------	------------------------------	-----------------------	---------------------------



AD16 信号指示灯 SIGNAL LAMP



△ 颜色 Color	R G Y B W	▲ 带灯电压 LED voltage	6V/12V/24V/110V/220V (AC/DC) 110V/220V (AC)	● 抗干扰等级 Anti-jamming	无字母表示普通型 / K:抗干扰 no letter: common type / K:anti-jamming type
※ 防护等级 IP degree	无字母表示IP40 / P:IP65 no letter:IP40 / P:IP65				



Φ16C型
Φ16 Type C

AD16-16C/△/▲



Φ16E型
Φ16 Type E

AD16-16E/△/▲



Φ16闪光蜂鸣器
Φ16 Flash buzzer

AD16-16M/▲
AD16-16S/▲
AD16-16SM/▲



Φ22BS型(超短型)
Φ22 BS(short)

AD16-22BS/△/▲



Φ22DS(超短型)
Φ22 DS(short)

AD16-22DS/△/▲/※



Φ22ES型(超短型)
Φ22 ES(short)

AD16-22ES/△/▲



Φ22HS型(超短型)
Φ22 HS(short)

AD16-22HS/△/▲



Φ22D型
Φ22 Type D

AD16-22D/△/▲/●/※



Φ22双色信号指示灯
Φ22 Dual color indicator

AD16-22D/△/▲/●/※



Φ22闪光灯
Φ22 Flash

AD16-22S/△/▲



Φ22金属圈闪光灯
Φ22 Metal head flash

AD16-22GQ-D/△/▲
AD16-22GQ-S/△/▲
AD16-22GQ-SS/△/▲



Φ22蜂鸣器
Φ22 Buzzer

AD16-22M/▲
AD16-22S/△/▲
AD16-22SM/△/▲



Φ22金属圈蜂鸣器
Φ22 Metal head buzzer

AD16-22GQ-M/▲
AD16-22GQ-SM/△/▲
AD16-22GQ-SSM/△/▲

HBJD-40(A) 多层次警示灯 MULTI LEVEL WARNING LAMP

☐ 发声发光方式 Sound emitting mode	HBJD-40	D: 常亮型 DZA: 常亮连续发声 DWA: 常亮间断发声	HBJD-40A	B: 长鸣间断同体蜂鸣 D: 常亮闪亮同体带灯 DB: 常亮闪亮同体带灯+长鸣间断同体蜂鸣		
☒ 安装方式 Installation method	A: 标准型 B: 底座安装 C: 螺母侧安装	Standard type Base mounting Nut side installation	D: 折叠底座安装 E: 折叠底座安装	With Folding Base With Folding Base	层数 Layer	1,2,3,5
☐ 颜色 Color	R G Y B W		带灯电压 LED voltage	24VAC/DC 220V AC	防护等级 IP degree	无字母表示IP40 / P:IP65 no letter:IP40 / P:IP65

HBJD-40(A)□/■/△/●/※



A 标准型
Standard type



B 底座安装
Base mounting



C 螺母侧安装
Nut side installation



D 折叠底座安装
With Folding Base



E 折叠底座安装
With Folding Base

HBJD-55(A) 多层次警示灯 MULTI LEVEL WARNING LAMP

☐ 发声发光方式 Sound emitting mode	HBJD-55	D: 常亮型 DZA: 常亮连续发声 DWA: 常亮间断发声	HBJD-55A	B: 长鸣间断同体蜂鸣 D: 常亮闪亮同体带灯 DB: 常亮闪亮同体带灯+长鸣间断同体蜂鸣		
☒ 安装方式 Installation method	A: 标准型 B: 底座安装 C: 螺母侧安装	Standard type Base mounting Nut side installation	D: 折叠底座安装 E: 折叠底座安装	With Folding Base With Folding Base	层数 Layer	1,2,3,5
☐ 颜色 Color	R G Y B W		带灯电压 LED voltage	24VAC/DC 220V AC		

HBJD-55(A)□/■/△/●



A 标准型
Standard type



B 底座安装
Base mounting



C 螺母侧安装
Nut side installation



D 折叠底座安装
With Folding Base



E 折叠底座安装
With Folding Base

HBJD-50C 警示灯 WARNING LAMP CE

☐ 发声发光方式 Sound emitting mode	D:常亮 / S:闪亮 / DZ:长鸣+常亮 / SW:闪亮+间断蜂鸣	颜色 Color	R G Y	电压 Voltage	24VAC/DC
☒ 安装方式 Installation method	AP4: 航空插头GX16-4P公插 AP5: 航空插头GX16-5P公插 Y: 引线	※ 防护等级 IP degree	信号灯: 无字母表示IP65 / FP:IP67 Signal lamp: no letter:IP65 / P:IP67 蜂鸣型: 无字母表示IP30 / P:IP65 Buzzer: no letter:IP30 / P:IP65		



HBJD-70, HBJD-90 警示灯 WARNING LIGHT CE

☐ 功能 Function	D:常亮 / DZ:常亮连续发声 / DW:常亮蜂鸣 / S:闪亮 / SZ: 闪亮连续发声 / SW:闪亮蜂鸣 D:continuous light / DZ:continuous light and buzz / DW: continuous light with incontinuous buzz / S:flash / SZ: flash with incontinuous buzz / SW: flash with incontinuous buzz	△ 颜色 Color	R G Y	● 安装方式 Installation method	无字母表示标准型 Standard type L: 直接螺母安装 Nut installation C1: 螺母侧安装 Side installation with nut C2: 底座侧安装 Side installation with base D: 折叠底座安装 With Folding Base
		▲ 电压 Voltage	AC/DC24V AC110V / AC220V(需定制) AC110V / AC220V(Customisation)		



BXM47,BXM6076 铝合金按钮盒 ALUMINUM ALLOY BUTTON BOX

☐ 开孔数量 Number of openings	1, 2, 3, 4, 5; 其他孔数可定制 Other hole number can be customized	☆ 侧板类型 Plate type	A(无支耳侧板), B(带支耳侧板) A(No ear plate), B(With ear plate)
■ 开孔直径 Opening diameter	16(Φ16mm); 19(Φ19mm); 22(Φ22mm); 其他孔径可定制 Other aperture can be customized	※ 防护等级 Protection level	P: IP65, 无字母表示普通型 P: IP65; No letter: normal type



BXB 按钮盒 BUTTON BOX

☐ 开孔数量 Number of openings	1, 2, 3, 4, 5; 其他孔数可定制 Other hole number can be customized	△ 颜色 Color	Y W
开孔直径 Opening diameter	Φ22mm	※ 防护等级 Protection level	P 防水型, 无字母表示普通型 P IP65, No letter for normal type



ORU 继电器

RELAY



触点组数
Contact groups

2: 2组
2: 2 Groups
3: 3组
3: 3 Groups
4: 4组
4: 4 Groups

△ 指示选项
Indicates options

L: LED
D: 二极管
D: Diode
LD: LED + 二极管
LD: LED + Diode

触点形式
Contact form

F: 方形焊接触点+黑座
F: Square welding contact+Black Bottom
Z: 铆接触点(圆点)白底
Z: Dot riveted contact +White Bottom
C: 铆接触点(圆点)黑底
C: Dot riveted contact +Black Bottom

▲ 线圈电压
Coil voltage

6, 12, 24, 36, 48, 100~110, 220VDC
12, 24, 48, 110~120, 220~240VAC

引脚形式
Pin form

J: 焊接式 / 无字母表示接插式
J: Welded type / No letters means Insert type



ORU2CΔ▲



ORU2CJΔ▲



ORU2ZΔ▲



ORU3ZΔ▲



ORU4ZΔ▲



ORU2ZJΔ▲



ORU3ZJΔ▲



ORU4ZJΔ▲



SH2Z-08T



SH2Z-14T



SH2C-08T



SH2Z-08TTB



SH4Z-14TB



SH2C-08TB



SH1S-05TM



SH2S-08TM



SH2Z-08TM



SH4Z-14TM

ORJ 继电器
RELAY

触点组数 Contact groups	1: 1组 1: 1 Group 2: 2组 2: 2 Groups	引脚形式 Pin form	S: 插入式 S: Insert type	指示选项 Indicates options	L: LED D: 二极管 D: Diode LD: LED + 二极管 LD: LED+Diode
线圈电压 Coil voltage	6, 12, 24, 36, 48, 100~110VDC 6, 12, 24, 48, 115, 230, 240VAC				



ORJ1SΔΔ



ORJ2SΔΔ



SH1S-05T



SH1S-08T



SH1S-05J



SH1S-08J



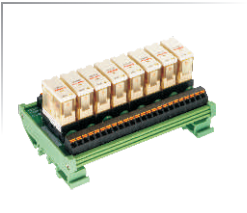
SH1H-05J



SH1H-08J

继电器模组
RELAY MODULE

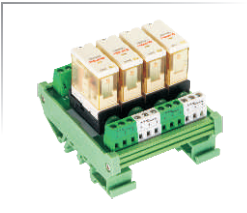
☐ 继电器数量 Number of relays	1/2/4/8/10/12/14/16		



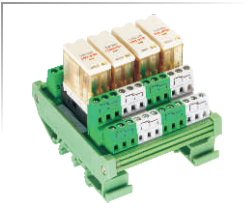
OMZA-1S-□P



OMZA-2S-□P



OMZB-1S-□P



OMZB-2S-□P

金属按钮定制产品展示 CUSTOMIZED METAL BUTTONS

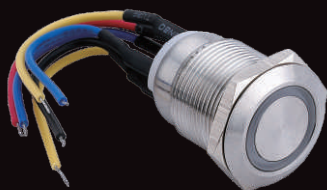
1 定制产品外形 Customize Product Shape



2 定制头部颜色 Customize The Front Color



3 定制尾部接线 Customize The Connection



4 定制尾部防水及接线 Customize Waterproof Terminals And Connections



5 定制头部形状 (盲文) Customize The Front Shape (braille)



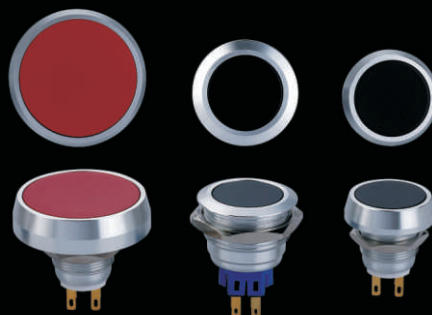
6 表面激光刻字 Laser Engraving



金属按钮产品可根据客户需求定制各种规格，包括激光刻字、更改安装尺寸、改变外观颜色、改变材料等等。

If you have any special requirements, we can help you.

7 定制头部形状 Customize The Front Shape



8 定制发光图案 Customize Lighting Sign



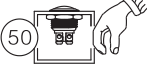
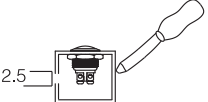
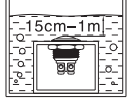
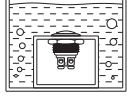
9 定制发光图案 Customize Lighting Sign



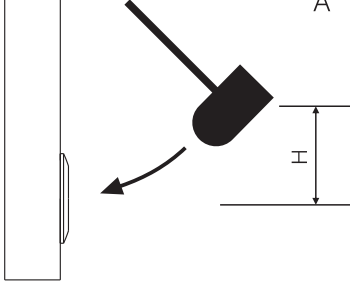
10 定制外观颜色 Customize Product Color



IP防护等级说明

第一位数码（防止固体异物进入）			第二位数码（防止进水造成有害影响）		
IP	要求	举例	IP	简述	防水
0	无防护	无	0	无防护	无防护
1	直径50mm的球型物体不得完全进入，不得触及危险部件。如手背。		1	防止垂直下落滴水，允许少量水进入	 垂直滴水
2	直径12.5mm的球型物体不得完全进入，铰接试指应与危险部件有足够的间隙。如手指。		2	防止当外壳在15°范围内倾斜时垂直下落滴水，允许少量水进入	 与垂直面成15°滴水
3	直径2.5mm的试具不得进入。如工具。		3	防止与垂直面成60°范围内淋水，允许少量水进入	 少量淋水
4	直径1mm的试具不得进入。如金属丝。		4	防止任何方向的溅水，允许少量水进入	 任何方向的溅水
5	允许有限的灰尘进入（没有有害的沉积）。		5	防止喷水，允许少量水进入	 任何方向的喷水
6	完全防止灰尘进入。		6	防止强烈喷水，允许少量水进入	 任何方向的强烈喷水
			7	防止15cm~1m深的浸水影响	 短时间浸水
			8	防止在有压力下长期浸水	 持续浸水

外壳IK防护等级说明

IK防护等级	锤质量A	锤初始高度H	撞击能量	撞击示意图	说明
IK01	150g	10cm	0.15J		外壳的相同部位在受到3次相应等级能量的机械撞击后，不使开关受到有害影响。
IK02	200g	10cm	0.20J		
IK03	250g	15cm	0.35J		
IK04	250g	20cm	0.50J		
IK05	350g	20cm	0.70J		
IK06	250g	40cm	1J		
IK07	500g	40cm	2J		
IK08	1.25Kg	40cm	5J		
IK09	2.50Kg	40cm	10J		
IK10	5.0Kg	40cm	20J		

注：符合标准：GB/T 20138-2006，IEC 62262:2002
采用试验标准：GB/T 2423.55-2006，IEC 60068-2-75:1997

公司旗下其他品牌：



红波按钮制造有限公司

ONPOW PUSH BUTTON MANUFACTURE CO.,LTD.

(原浙江红波按钮制造有限公司)

地址：浙江省乐清市柳市镇七里港电气产业园上浦二路25号

Add: No.25, Shangpu 2nd Road, Qiligang electrical industrial park,
Liushi, Yueqing, Zhejiang, China

Tel: 0577-62627272 62628282 62629292

Fax: 0577-62623304 Post: 325600

Http://www.onpow.com Http://www.hongbo.cn

E-mail: onpow@onpow.com hongbo@hongbo.cn

全国销售热线：400 811 5522



微信公众号



公司网站

© 版权所有 严禁翻印

本目录采用环保颜料及生态纸印刷，无污染。202301