

# TH

腾辉电器



专业生产汽车电器零部件

慈溪市腾辉汽车零部件有限公司  
CIXI TENGHUI AUTO PARTS CO., LTD.

地址：慈溪市横河镇烛溪湖

电话：0574-63264789

传真：0574-63263589

邮编：315318

Http://www.tenghuidq.com

E-mail:Tenghuidq@126.com

慈溪广告 0574-23707633

慈溪市腾辉汽车零部件有限公司  
CIXI TENGHUI AUTO PARTS CO., LTD.





## 证书



## 公司简介

慈溪市腾辉汽车零部件有限公司座落在中国最具活力的城市——浙江省慈溪市杭州湾跨海大桥南岸，距宁波国际机场60KM，国际集装箱码头65KM，地理位置优越，交通便利。占地面积5000平方米，建筑面积3500平方米。是专业生产汽车用开关的骨干企业，产品广泛应用于商务车、重卡、工程车、客车、公交车等行业。

产品以JK931、JK966、JK988开关为主，并不断开发新品。目前已有CAN总线开关、组合开关、灯光控制开关、缓速器和电子钟等。能按客户要求定制各类功能的开关和电子产品。产品供宇通客车等国内知名汽车生产单位，并出口马来西亚、秘鲁等国家。

自1997年成立至今，已有15年的发展历程，我们注重人才的引进和培养，突出管理的现代化和设备的自动化。2003年通过ISO9000质量体系认证；2011年3月本厂加大投资规模和自动化生产设备的引进，改组为慈溪市腾辉汽车零部件有限公司。2011年8月通过ISO/TS16949汽车行业质量体系认证。

当前中国经济的高速发展，汽车行业的异军突起，城市化进程的快速推进，社会主义新农村加快实现，为汽车及汽车运输行业提供了广阔的空间和平台。我们抓住机遇，以“最好的质量，最快的速度，最优惠的价格”为经营理念，满足新老顾客的要求，与你们携手共创美好的明天！

## Company Introduction

Cixi Tenghui Auto Parts Co., Ltd. is located in China's most dynamic city -- Zhejiang province Cixi City, the South Bank of Hangzhou Bay Bridge, from the Ningbo International Airport 60KM, dock of container of international of 65KM, the geographical position is superior, convenient transportation. Covers an area of 5000 square meters, construction area of 3500 square meters. Is a professional production of automotive switch backbone enterprises, products widely used in commercial vehicles, trucks, engineering vehicles, buses, bus industries.

Products with JK931, JK966, JK988 switch, and continue the development of new products. At present, Can bus switch, combination switch, a light control switch, brake and electronic clock. According to customer requirements of various types of custom function switches and electronic products. Products for bus and other well-known domestic automobile production units, and exports of Malaysia, Peru and other countries.

Since its establishment in 1997, has 15 years of the development process, we pay attention to talent introduction and training, outstanding management modernization and automation equipment. In 2003 through the ISO9000 quality system certification; in 2011 March factory investment scale and automation for the introduction of production equipment, for the restructuring of Cixi City Teng Hui Beijing Great Automotive Components Company Limited. 2011 August through the ISO/TS16949 quality system certification of automobile industry.

The current Chinese economy high speed development, the auto industry a new force suddenly rises. Process of Rapid City, advance socialistic new rural area, accelerate implementation, for motor vehicles and transport industry provided vast space and platform. We seize the opportunity, by "the best quality, the fastest speed, the most preferential prices" for business philosophy, to meet old and new customer requirements, and you join hands in creating a better tomorrow!







JK810灯光控制开关



JK812灯光控制开关



组合开关



MCS旋钮开关



CAN总线八联开关



T-DZZ-12  
电子钟



DZZ2004A型  
汽车数字钟



DZZ2004B型  
汽车数字钟



DZZ2008G型  
汽车数字钟



DZZ2006D型  
汽车数字钟

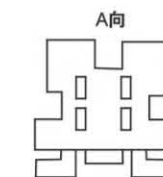
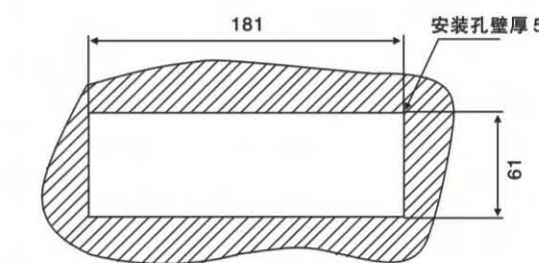
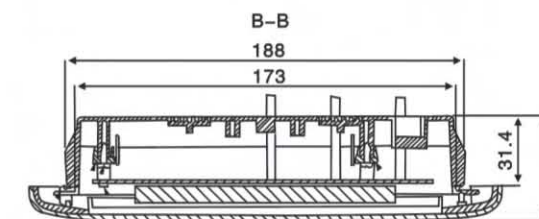
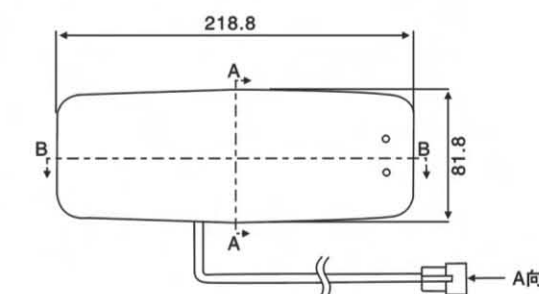


T-DZZ-12电子钟参数:

标称电压: DC12V/DC24V

工作温度: -30°C/+85°C

功能: 此款电子钟时间采用24小时制, 计时误差<1.5s/d, 带记忆功能, 使用寿命达8年以上, 字符显示颜色为红色。



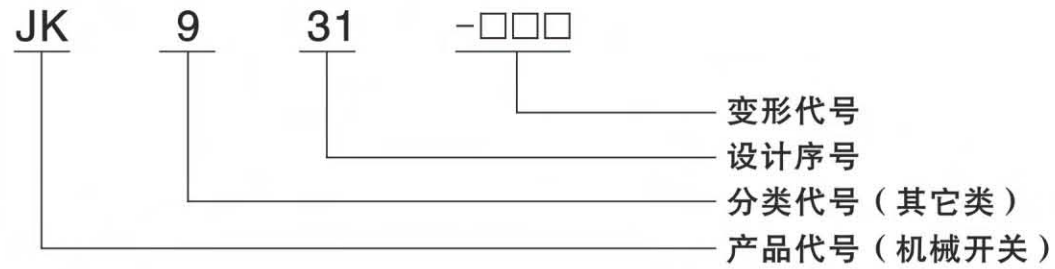


JK 931-JK932



**产品简介:** JK931、932面板安装式翘板开关是我公司生产的高品质的汽车电器开关。具有规格功能齐全、选用组合方便的优点,可实现对各种汽车电器的功能控制。如各种车灯的开关、大小灯的转换。雨刮电动机的快慢速、通风及空调装置电机的通断等。开关外形美观、结构精巧、可靠性高,有二档位。三档位,可带有和不带有指示灯。按操作方式有掀动、掀动带自动复位、掀动带锁扣(须先拨开锁扣后才能掀动,可防止误掀动)三种。  
JK931系列开关适用于一般路面条件,JK932系列开关适用于比较恶劣的路面条件。其基本参数及主要技术指示相同。

产品型号:



额定电压及额定电流: DC12V (16A), DC24V (8A)

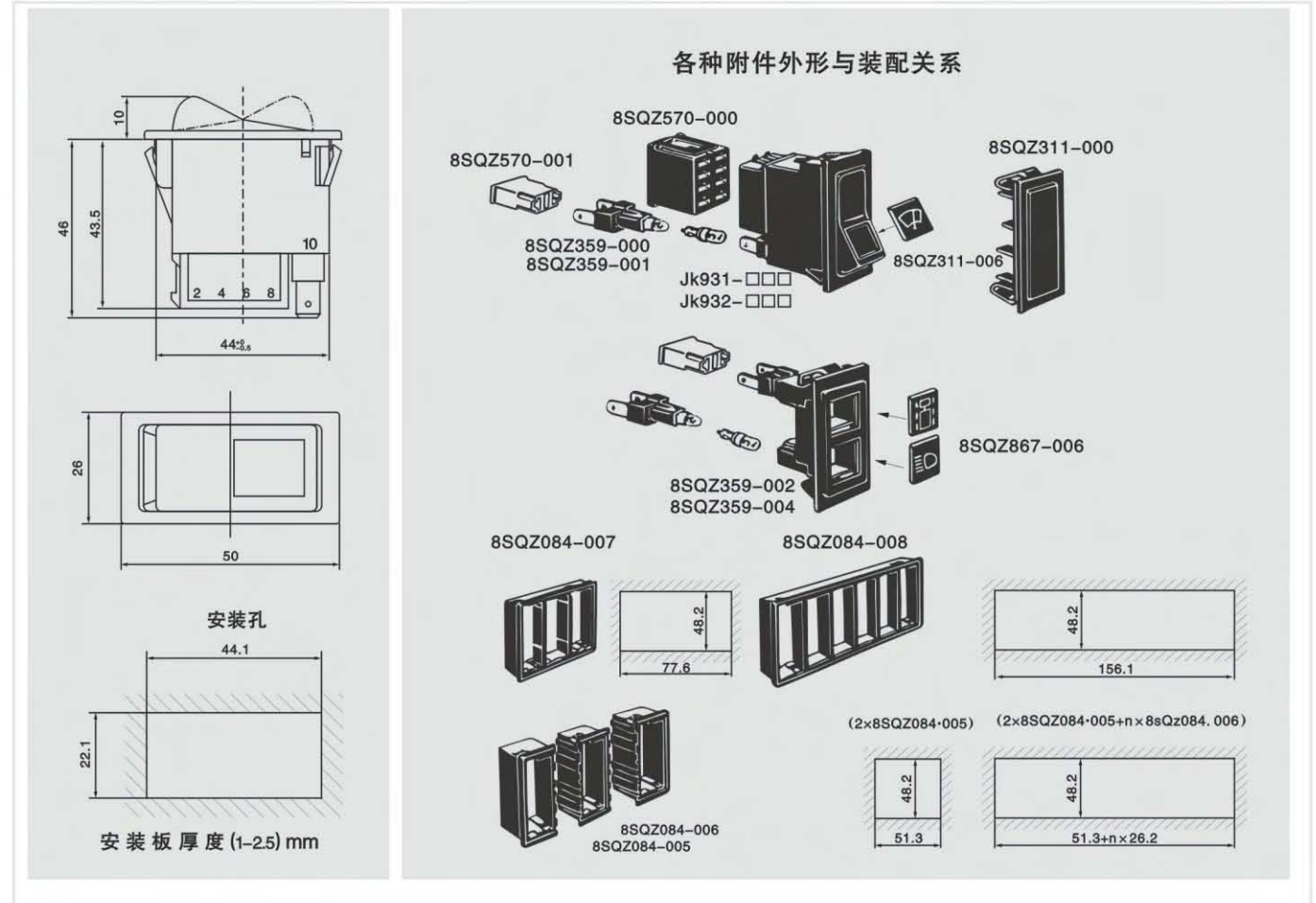
开关的耐久性: 在额定负载条件下全转换工作次数为 8 万次, 仍保持转换灵活、定位可靠无卡阻现象。

外壳保护等级符合GB4942.2《低压电器外壳防护等级》中IP53的规定, 且具有防尘和防淋水功能。符合QC/T632《汽车用翘板式开关技术条件》

可根据用户需要用激光打标机 (Laser mark) 制作标志图形, 订货时仅需在变形代号后加字母L即可, 例如: JK931-000-L, 标志图形不是安装标志板的开关, 均可增加功能灯, 订货时仅需在变形代号后加字母G即可, 例如JK931-000-G。



各种附件外形与装配关系



产品附件种类一览表

序号	附件种类	附件名称	备注
1	8SQZ.570.000	8孔插座	
2	8SQZ.570.001	2孔插座	
3	8SQZ.867.006	标志板	
4	8SQZ.359.000	12V指示灯部件	指示灯分LED或灯泡
5	8SQZ.359.001	24V指示灯部件	指示灯分LED或灯泡
6	8SQZ.359.002	12V双灯指示板	
7	8SQZ.359.004	24V双灯指示板	
8	8SQZ.311.000	盖板	
9	8SQZ.084.005	侧边单框架	
10	8SQZ.084.006	中间单框架	
11	8SQZ.084.007	三联框架	
12	8SQZ.084.008	六联框架	
13	8SQZ.570.002	接线片夹	



JK966线路图

序号	档位图
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	



JK966G



JK969G



JK993G



JK997G

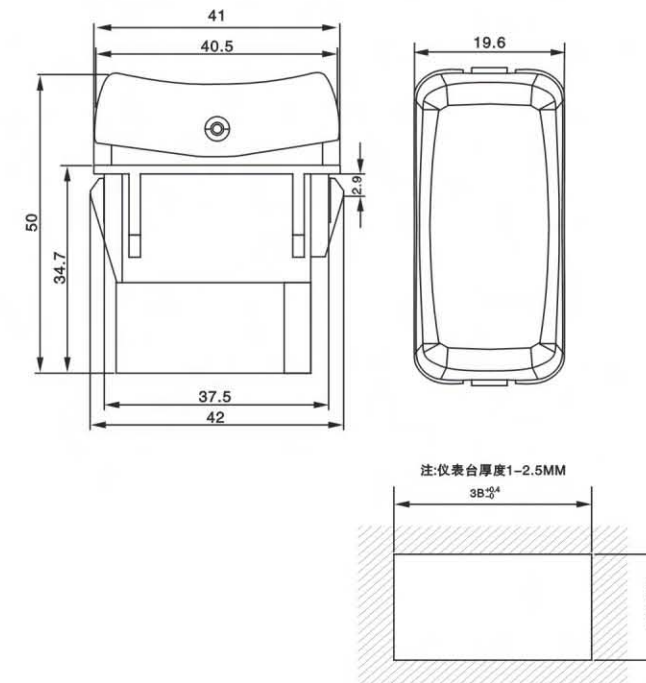


JK967G

JK988线路图



额定电压及电流：12V（10A）、24V（5A）  
 档位满足附录，并且可以根据实际要求更改  
 耐久性能：5万次  
 功能符号采用二次注塑永久标识  
 符合GB4942.2及QC/T632-2000接插件相配



序号	档位图
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

JK931



安装孔尺寸: 44.1MM×22.1MM  
额定电压: 12V (16A), 24V (8A)  
耐久性: 10万次  
符合GB4942.2及QC/T632-2000  
标志板可用激光打标

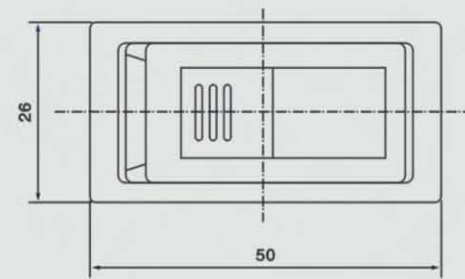
JK935



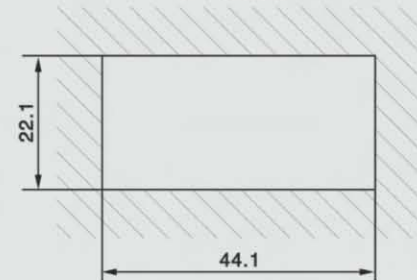
JK968



JK981



安装孔



详细线路图参照P15-P21页

JK931S



安装孔尺寸: 44.1MM×22.1MM  
额定电压: 12V (16A), 24V (8A)  
耐久性: 10万次  
符合GB4942.2及QC/T632-2000  
标志板可用激光打标

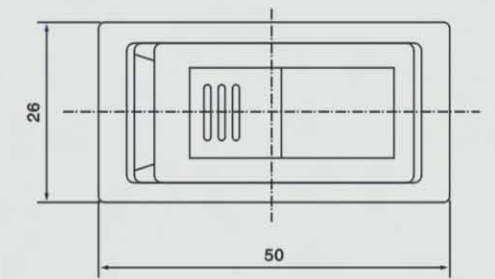
JK967



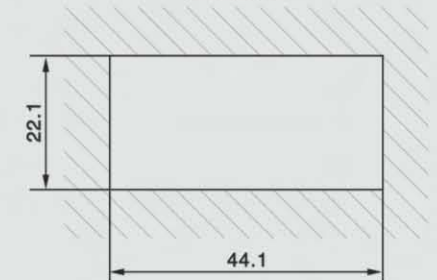
JK969



JK982



安装孔



详细线路图参照P15-P21页

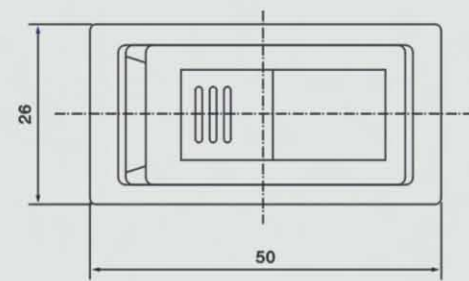


JK982A

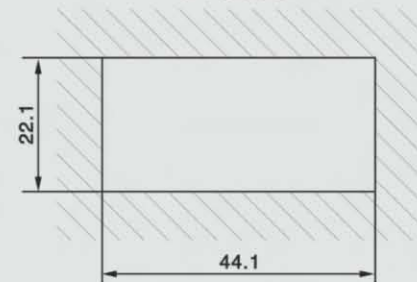


安装孔尺寸: 44.1MM×22.1MM  
 额定电压: 12V (16A), 24V (8A)  
 耐久性: 10万次  
 符合GB4942.2及QC/T632-2000  
 标志板可用激光打标

JK983



安装孔



详细线路图参照P15-P21页

JK992

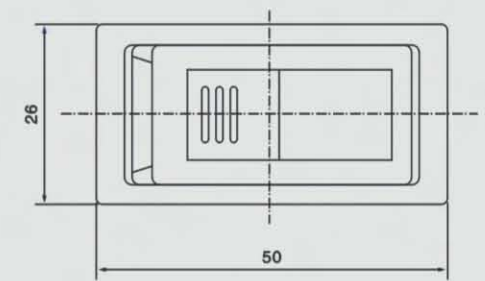


JK982J

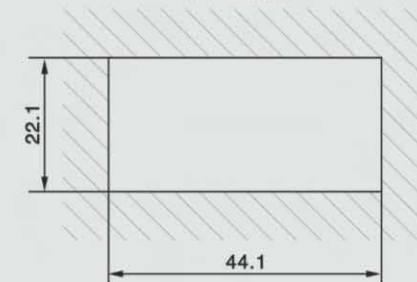


安装孔尺寸: 44.1MM×22.1MM  
 额定电压: 12V (16A), 24V (8A)  
 耐久性: 10万次  
 符合GB4942.2及QC/T632-2000  
 标志板可用激光打标

JK991



安装孔



详细线路图参照P15-P21页

JK993





附录1: JK931/932系列开关档位图一览表

序号	档位图
1	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
1-1	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
2	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
3	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
4	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
5	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
6	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
7	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
8	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
9	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
10	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I

序号	档位图
11	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
12	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
13	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
14	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
15	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
16	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
17	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
18	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
19	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
20	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I

序号	档位图
21	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
22	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
23	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
24	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
25	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
26	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
27	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
28	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 0 I
29	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 10 0 I
30	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 10 0 I
31	档位 接线柱号 1 2 3 4 5 6 7 8 10 0 I

附录2: JK931/932线路方案, 变形代号和档位图号对照表

线路方案	变形代号	标准电压 (V)	额定电流 (A)	档位图序号
	000	12/24	16/8	1
	001 002	12 24	16 8	1
	005 006	12 24	16 8	1
	007	12/24	16/8	1
	007 (G)	12/24	16/8	1-1
	008 009	12 24	16 8	1
	167	12/24	16/8	1
	168 169	12 24	16 8	1
	172 173	12 24	16 8	1
	160	12/24	16/8	1
	161 162	12 24	16 8	1
	165 166	12 24	16 8	1
	174	12/24	16/8	1

线路方案	变形代号	标准电压 (V)	额定电流 (A)	档位图序号
	175 176	12 24	16 8	1
	179 180	12 24	16 8	1
	012	12/24	16/8	2
	013 014	12 24	16 8	2
	017 018	12 24	16 8	2
	196	12/24	16/8	3
	156 157	12 24	16 8	3
	188 189	12 24	16 8	3
	127	12/24	16/8	3
	128 129	12 24	16 8	3
	019	12/24	16/8	4
	021	12 24	16 8	4



线路方案	变形代号	标准电压 (V)	额定电流 (A)	档位图序号
	024 025	12 24	16 8	4
	105	12/24	16/8	5
	106 107	12 24	16 8	5
	110 111	12 24	16 8	5
	181	12/24	16/8	5
	182 183	12 24	16 8	5
	186 187	12 24	16 8	5
	197	12/24	16/8	6
	198 199	12 24	16 8	6
	122	12/24	16/8	7
	123 124	12 24	16 8	7
	300 301	12 24	16 8	7
	132	12/24	16/8	8

线路方案	变形代号	标准电压 (V)	额定电流 (A)	档位图序号
	133 134	12 24	16 8	8
	033	12/24	16/8	9
	034 035	12 24	16 8	9
	038 039	12 24	16 8	9
	040	12/24	16/8	9
	041 042	12 24	16 8	9
	043 044	12 24	16 8	9
	026	12/24	16/8	10
	027 028	12 24	16 8	10
	031 032	12 24	16 8	10
	226 (C)	12/24	16/8	11
	228 (E)	12/24	16/8	12
	085	12/24	16/8	13

线路方案	变形代号	标准电压 (V)	额定电流 (A)	档位图序号
	086 087	12 24	16 8	13
	136 137	12 24	16 8	13
	139	12/24	16/8	14
	140 141	12 24	16 8	14
	144 145	12 24	16 8	14
	146	12/24	16/8	15
	147 148	12 24	16 8	15
	065	12/24	16/8	16
	066 067	12 24	16 8	16
	151	12/24	16/8	17
	152 153	12 24	16 8	17
	050	12/24	16/8	18

线路方案	变形代号	标准电压 (V)	额定电流 (A)	档位图序号
	051 052	12 24	16 8	18
	055	12/24	16/8	18
	056 057	12 24	16 8	18
	060	12/24	16/8	18
	061 062	12 24	16 8	18
	070	12/24	16/8	19
	071 072	12 24	16 8	19
	308 309	12 24	16 8	19
	221	12/24	16/8	20
	222 223	12 24	16 8	20
	211	12/24	16/8	21
	212 213	12 24	16 8	21



线路方案	变形代号	标准电压 (V)	额定电流 (A)	档位图序号
	2 1 6 2 1 7	12 24	16 8	21
	1 0 0	12/24	16/8	22
	1 0 1 1 0 2	12 24	16 8	22
	3 1 0 3 1 1	12 24	16 8	22
	0 4 5	12/24	16/8	23
	0 4 6 0 4 7	12 24	16 8	23
	0 9 0	12/24	16/8	24
	0 9 1 0 9 2	12 24	16 8	24
	1 1 7	12/24	16/8	25
	1 1 8 1 1 9	12 24	16 8	25

线路方案	变形代号	标准电压 (V)	额定电流 (A)	档位图序号
	1 1 2	12/24	16/8	26
	1 1 3 1 1 4	12/24	16 8	26
	0 8 0	12/24	16/8	27
	0 8 1 0 8 2	12 24	16 8	27
	2 0 0 2 1 0	12 24	16 8	27
	0 7 5	12/24	16/8	28
	0 7 6 0 7 7	12 24	16 8	28
	1 9 0 1 9 1	12 24	10 10	29
	1 9 2 1 9 3	12 24	10 10	30
	1 9 4 1 9 5	12 24	10 10	31

\*线路方案符号说明:

- 表示带有指示灯
- 表示开关具有两个档位
- 表示开关具有三个档位
- 表示该开关为掀动开关
- 表示该开关为掀动带自动复位开关 (掀下后; 当外力撤除可向“0”复位)。

- 表示指示灯光线经变遮光板遮光 (即指示灯光线强弱与操作件所处档位有关)。
- 表示该开关为掀动带单向锁扣开关, 须先开启锁扣才能掀动操作件, 完成“0”位向“1”位的转换或完成“1”位向“0”位转换。
- 表示该开关为掀动带双向锁扣开关, 须先开启锁扣才能掀动操作件, 完成“0”位向“1”位的转换或完成“1”位向“0”位转换。
- 表示该开关从“0”位向“1”位转换时为掀动带自动复位式操作, 从“0”位想向“1”位转换时为掀动式操作。

附录3: 标志意义及图形

代号	标志意义	图形	常用色别	代号	标志意义	图形	常用色别
2.1	远光		蓝	2.16	蓄电池充电状况		红
2.2	近光		绿	2.17	发动机油压力		红
2.2a	近光		绿	2.18	安全带		绿
2.3	转向信号		绿	2.19	大灯清洗器		绿
2.4	危急信号		红	2.19a	大灯清洗器		绿
2.5	风窗玻璃刮水器		绿	2.20	点烟器		绿
2.6	风窗洗涤器		绿	2.21	前雾灯		绿
2.7	风窗玻璃刮水及洗涤器		绿	2.22	后雾灯		黄
2.8	通风风扇		蓝	2.23	灯光总开关		绿
2.8a	通风风扇		蓝	2.24	风窗玻璃除雾除霜		琥珀色
2.9	停车灯		绿	2.25	后窗玻璃除雾除霜		绿
2.10	发动机罩		绿	2.26	无铅汽油		绿
2.11	行李箱盖		绿	2.27	大灯水平位置操纵机构		
2.12	阻风阀 (冷起动用)		绿	2.28	后窗玻璃刮水器		绿
2.13	音响警告 (喇叭)		绿	2.29	后窗玻璃洗涤器		绿
2.14	燃油		黄	2.30	后窗玻璃刮水及洗涤器		绿
2.14a	燃油		黄	2.31	制动器故障		红
2.15	发动机冷却液温度		红	2.32	驻车制动器		红



代号	标志意义	图形	常用色别
2.33	示廓灯		绿
2.34	发动机预热		黄
2.34a	发动机预热		红
2.35	远照灯		
2.36	发动机启动		绿
2.37	客厢暖风		绿
2.38	空调装置		绿
2.38a	空调装置		绿
2.39/2.39a	电源总开关		红
2.40	全部出风口		
2.41	右出风口		
2.42	左出风口		
2.43	腿部空间通风		
2.44	左右出风口		
2.45	刮水器间歇工作		绿
2.46	座垫暖风		
2.46a	座垫暖风		
2.47	门开关警报		绿
2.47a	中间开关警报		绿

代号	标志意义	图形	常用色别
2.47b	前门开关警报		绿
2.47c	后门开关警报		绿
2.48	空气滤清器堵塞		绿
2.49	机油滤清器堵塞		红
2.50	发动机机油温度		红
2.51	驾驶室锁止		
2.52	倒车灯		绿
2.53	手油门 (节流阀)		
2.54	下坡缓速器		绿
2.55	发动机停机		红
2.56	轮间差速器锁止		红
2.56a	轮间差速器锁止		红
2.57	轴间差速锁止		红
2.58	驾驶室顶灯		绿
2.59	客厢顶灯		
2.60	散热器百叶窗		
2.61	高低档选择		
2.61a	高档选择		
2.61b	低档选择		

更多标志详见《标志样本》



JK801推推开关



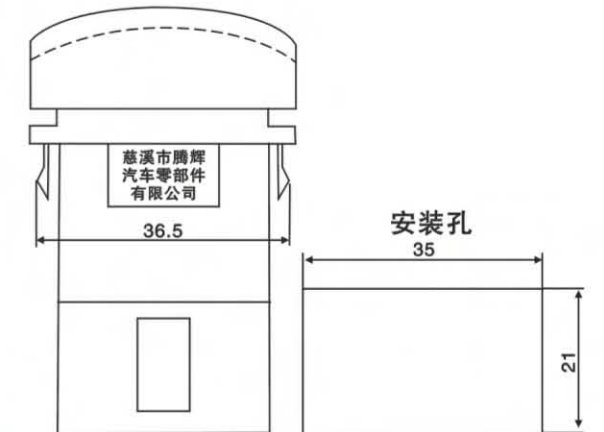
JK802推推开关



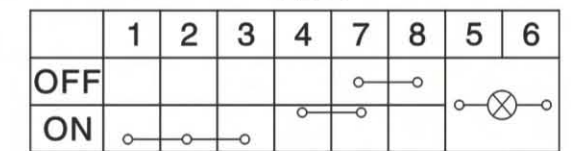
JK803推推开关



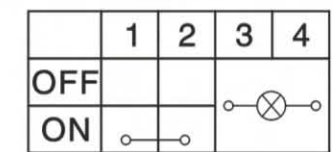
JK804推推开关



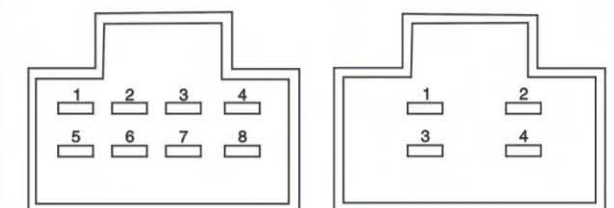
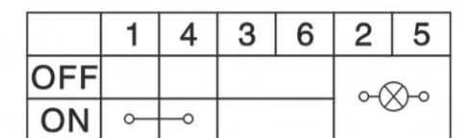
档位图



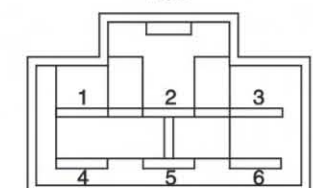
档位图



档位图



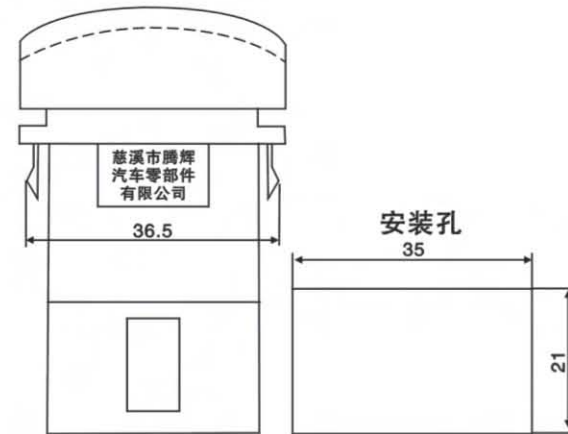
A向



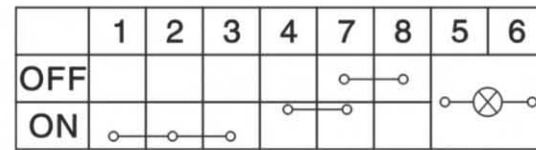




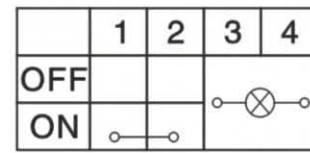
JK805推推开关



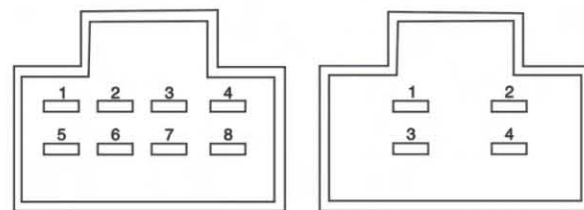
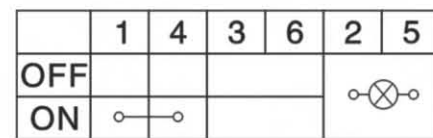
档位图



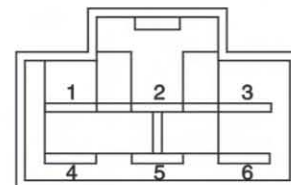
档位图



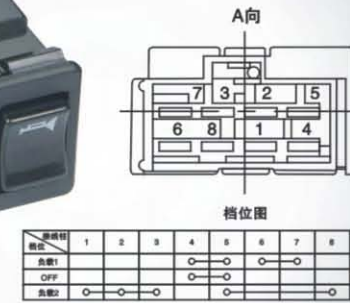
档位图



A向

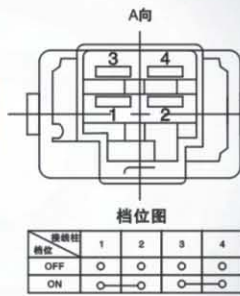
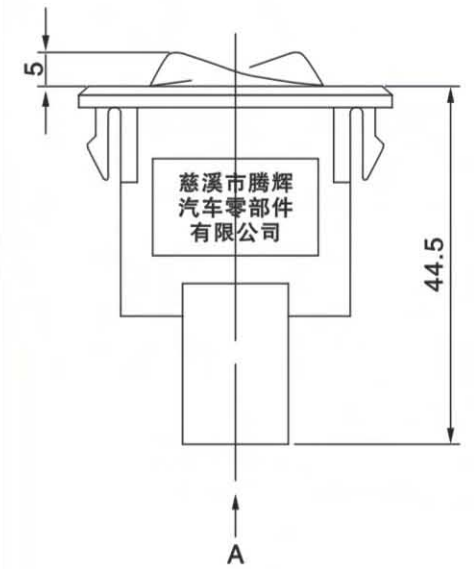


JK807推推开关

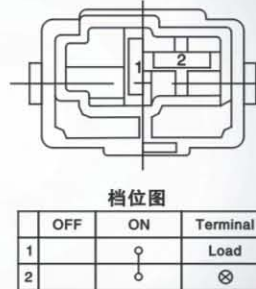
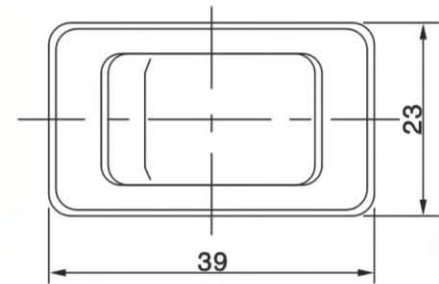


JK901

安装孔尺寸: 34.5MM×21MM  
额定电压: DC24V 8A  
耐久性: 10万次  
根据需要可带发光管和标志板

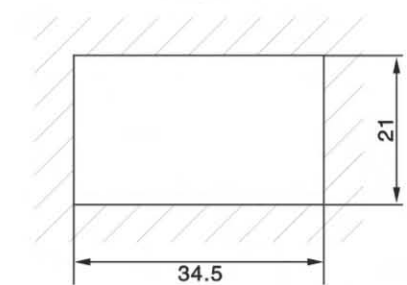


JK902



JK903

安装孔







JKD310



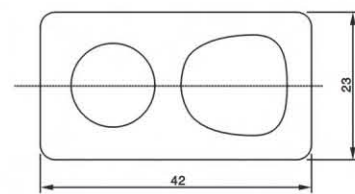
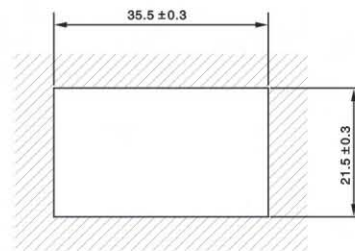
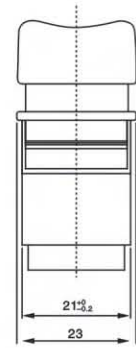
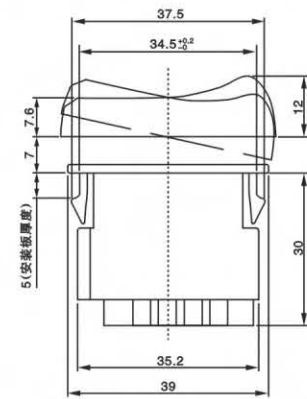
JKD310



JKD310



JKD310



JK338B组合开关

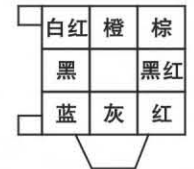


额定电压: DC24V (12V)  
工作温度: -40℃/+85℃  
符合QC/T218汽车用转向管柱组合开关技术标准

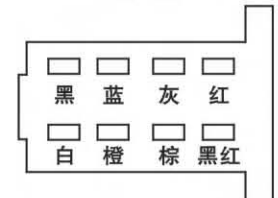
功能	线路	
左转向	白红——桔黄	
右转向	白红——棕色	
变光	黑——灰	黑——蓝
超车	黑——灰	红——蓝

功能	线路	
J(间歇)	黄绿——蓝白	
0(关闭)	绿——白	
I	黄绿——绿	
II	黄绿——粉红	
喷水	黄绿——黄红	
喇叭	黄绿——蓝红	

B-1



B-2





JK338A组合开关



功能：本开关具有洗涤、雨刮、超车、转向（自动复位）、变道功能。适用于多种卡车和客车。

额定电压：DC24V（12V）

工作温度：-40℃/+85℃

符合QC/T218汽车用转向管柱组合开关技术标准

适用于Φ45、Φ55等转向柱尺寸

功能	线路	
左转向	白红——橙	
右转向	白红——棕色	
变光	黑——灰	黑——蓝
超车	黑——灰	红——蓝

蓝白	黄红	白
黄绿	绿	粉红

白红	橙	棕
黑		黑红
蓝	灰	红

功能	线路
J(间歇)	黄绿——蓝白
0(关闭)	绿——白
I	黄绿——绿
II	黄绿——粉红
喷水	黄绿——黄红

玻璃升降开关



锁上开关



后视镜调节开关



停机启动开关



翻转开关



离合器开关



JK9085座椅加热开关



JK9082顶灯开关



JK9084 板开关



单灯



JK810暖风开关



JK801暖风开关



JK9064座椅加热开关



JK5010换速器开关



JK808暖风开关



电子调光器



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---