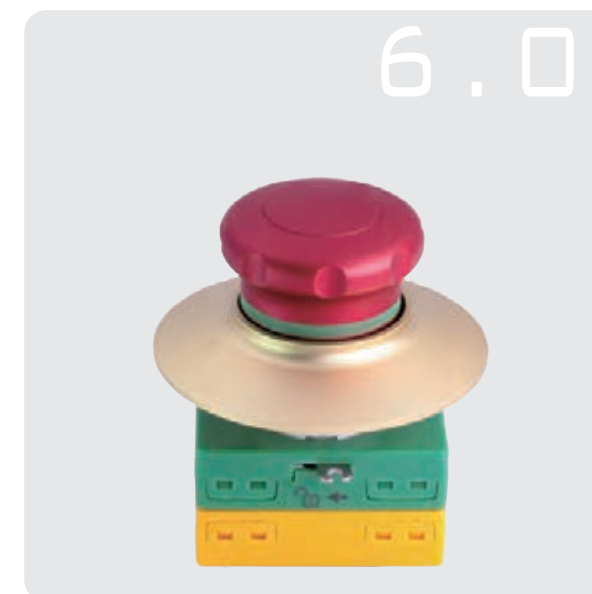
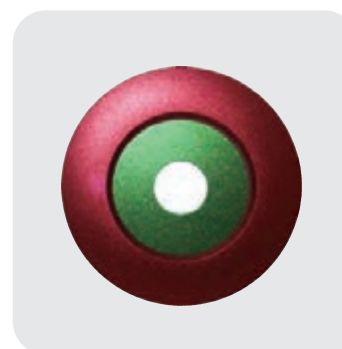
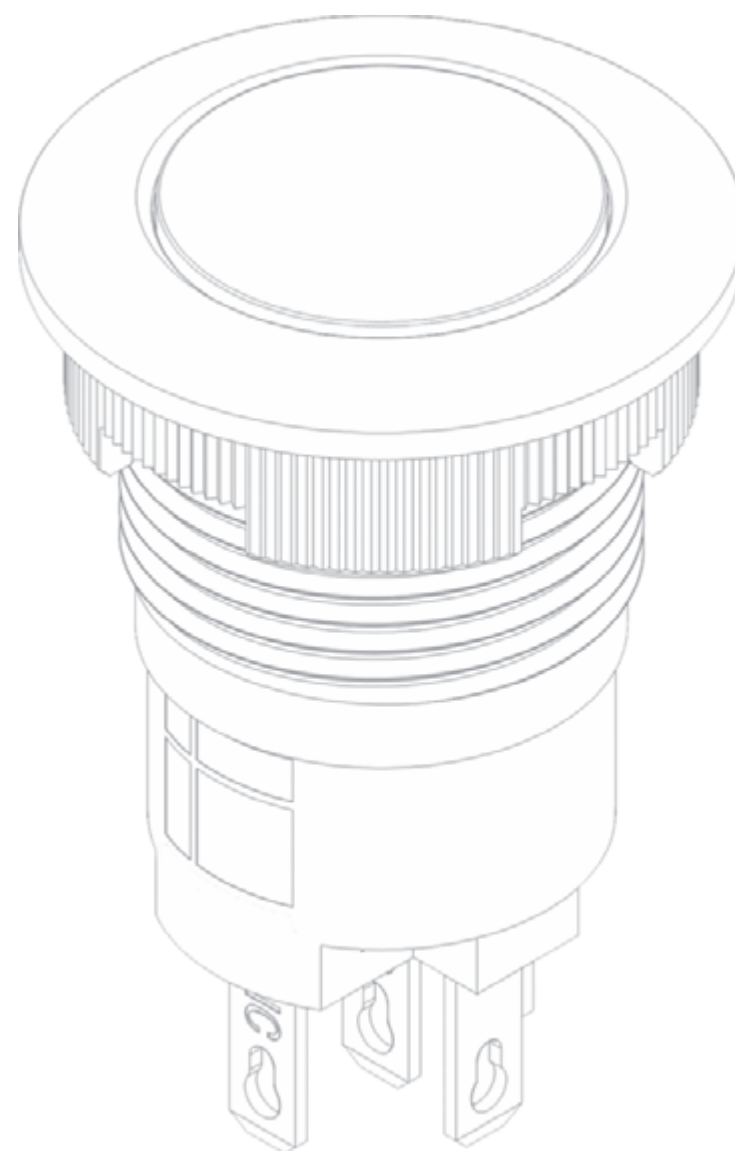
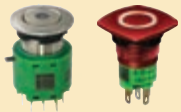




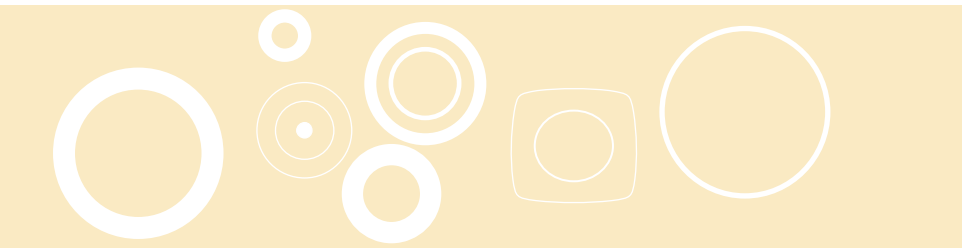
广州市凯恩电气设备有限公司
地 址:广州市黄埔区科学城南翔一路62号
光泰科技园B栋西3楼
电 话: 020-3229 0226 邮编: 510663
E-mail: info@hmi.com.cn
网 址: www.hmi.com.cn

经销商

2020.1

产品	概述	4.0 系列	5.0 系列	6.0 系列
				

性能参数



产品认证和申明	国军标 GJB		●	●
	CCC CB CE RoHS EN45545 铁路车辆防火标准	●	●	●
外形尺寸	Ø12	●	●	
	Ø16	●	●	
	Ø20	●	●	
	Ø22	●	●	
	Ø24	●	●	
	Ø28	●	●	●
	Ø32			●
	Ø38			●
	24×24	●	●	
	Ø8	●	●	
安装孔	Ø12	●	●	
	Ø16	●	●	
	Ø19	●	●	
	Ø22	●	●	●
	Ø28			●
	Ø30			●
开关额定值	AC-12 220V/3.0A	●	●	
	DC-12 220V/0.3A	●	●	
	DC-12 220V/0.5A	●		
	AC-12 230V/16.0A			●
	AC-12 400V/8.0A			●
	DC-12 220V/0.8A			●
	铝/铝	●	●	●
前圈/按键材质	不锈钢/不锈钢	●	●	●
	不锈钢/塑料	●	●	
	铝/塑料	●	●	●
	按钮	●	●	●
操作功能	指示灯	●		●
	紧急停止开关			●
	单断1常开/1常闭	●		
触点设计	单断3常开/3常闭	●		
	双断1常开/1常闭		●	●
	双断3常开/3常闭		●	●

触点设计

C

NC

NO

NC

NO

内置LED照明
前圈 / 按键 颜色
开关最小额定值
前部密封等级
回跳时间
触点电阻
最大绝缘电压
绝缘电阻
工作环境温度
储存环境温度
温度冲击
冲击试验
耐振动性
接线端强度
操作力
机械寿命

标准产品参数	国军标 GJB 标准参数
6V / 24V / 110V / 230V	同左
红色 / 黄色 / 绿色 / 白色	同左
自然色 / 哑光 / 红色 / 绿色 / 金色 / 黑色	同左
5V / 10mA	同左
IP65; IP67	同左
开关元件 ≤ 3ms	同左
新值 ≤ 50mΩ	GJB 1512A-2011 / GJB 360B-2009 : ≤25 mΩ
在所有触点与接地之间, 1500 V交流, 50Hz,1分钟	GJB 1512A-2011 / GJB 360B-2009 正常气压: AC1000V / 低气压: 4.4kPa/21336m, AC400V
大于 1000 MΩ	GJB 1512A-2011 / GJB 360B-2009: ≥ 1000 MΩ
- 40 °C ~ + 65 °C	GJB 150.4A-2009 试验温度: -40°C ~ +85°C
- 45 °C ~ + 85 °C	GJB 150.4A-2009 试验温度: -55°C ~ +85°C
	GJB 1512A-2011 / GJB 360B-2009 : -55°C~ +85°C
1) GB/T2423.5 电工电子产品环境试验-试验 Ea: 冲击1000 m/S ² , 100 gn, 6 s	GJB 1512A-2011 / GJB 360B-2009 半正弦波、75g, 6ms 每个方向各 3 次
2) GB/T21563 轨道交通-机车车辆设备, 冲击和振动试验: 加速度:50 m/S ² 持续时间:30ms 36次	
1) GB/T2423.10 电工电子产品环境试验 试验振动: 10Hz ~500Hz 峰值加速度: 100m/S ² 振幅: 0.75mm	GJB1512A-2011 4.6.15振动等级3方法204, 条件C: 10Hz-2000HZ, 位移幅值0.75mm 加速度:100m/S ²
2) GB/T21563 轨道交通-机车车辆设备, 冲击和振动试验, 随机振动: B级: 0.45~1.0m/S2 时 10min	
长寿命随机振动: 扫频时间: 三个轴的每一个轴为5h(总共15h)	
	GJB 1512A-2011 / GJB 360B-2009 螺丝接线端: 拉力+力矩: > 22.3 N / 0.6 N·m
	GJB 1512A-2011 / GJB 360B-2009 焊接接线端: > 22 N
4.0系列: 3N/6N	
5.0系列: 6.8N	5.0系列: 7.8N
6.0系列: 7.5N	6.0系列: 6~8.5N / 配一层开关元件
瞬时型 ≥ 3×10 ⁶ 次	瞬时型: >50×10 ⁴ 次
自锁型 4.0紧凑型 ≥2×10 ⁶ 次, 4.0模块型 ≥1×10 ⁶ 次,	自锁型: >25×10 ⁴ 次
5.0 ≥1×10 ⁶ 次, 6.0 ≥1.5×10 ⁶ 次	