

Φ19金属按钮开关 Metal push button switch



HS19M-11J/S

型号说明 Model description

SH19	★	□	◇	◆	◎	※ □	△ ☆	▲	○
系列号 Serial Number	头部形状 Head shape CM 大头蘑菇 CM Big head mushroom	开关组合 Switch combinati 11 1NO1NC 22 2NO2NC	带灯类型 Lighted type D 单点 D Single dot E 环形 E Annular EP 环形灯 + 电源 EP Power+Annular P 电源标 P Power	操作类型 Operation 无 Z 自复式 Without Z Momentary Z 自锁式 Z Latched EZ 带灯选择组 EZ Annular Selector EZ 带灯选择组 EZ Emergency ZX 选择组 ZX Selector KZX 钥匙钮 KZX Key Type	发光图案类型 Illuminated picture T 电源符号 T Power 无字母代表普通带灯其他符号可定制 without any words means normal illuminated	选择钮及钥匙钮的操作位置 2 二位置 2position 3 三位置 3position 选择钮及钥匙钮的动作类型 selector or Key 1 保持式 latched	带灯颜色或彩灯颜色 Light color or button color R G Y B W O P	带灯部分电压 Lighted part voltage AC/DC 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC 36V AC/DC 110V AC/DC 220V 其他电压等级可定做 Other voltage grade could be customized	外壳材料 Housing material N 黄铜镀镍 N Nickel plated brass S 不锈钢 S Stainless steel A 铝合金镀黑 A aluminum alloy black

注：请仔细阅读产品具体说明后，根据不同符号在该表中选取相应代号。Note: Please read products specific instructions in details and Select the corresponding code in the table according to different symbols.

性能特征 Performance characteristics

工作环境温度 Working temperature	-25℃ ~+55℃ (无冰冻) 开关本体周围必须空气流通 (no freezing) air must be circulated around the switch body
工作环境湿度 Working environment humidity	45~85%RH(无结露) (No condensation)
接触电阻 Contact resistance	≤ 50mΩ
绝缘电阻 Insulation strength	≥ 1000MΩ
最高耐压 Highest withstand voltage	1500 伏, 交流 50 赫兹, 1 分钟 1500V, AC50HZ, 1 Minute
耐振动性 Vibration resistance	50 赫兹, 振幅约 1.2mm 50HZ, Amplitude is about 1.2mm
耐冲击性 Impact resistance	大于 10g Bigger than 10g
耐焊锡热 Solder heat resistance	320℃ 时 (或 30 瓦烙铁) 不超过 2 秒 At 320 °C (or 30 watt soldering iron) no more than 2 seconds

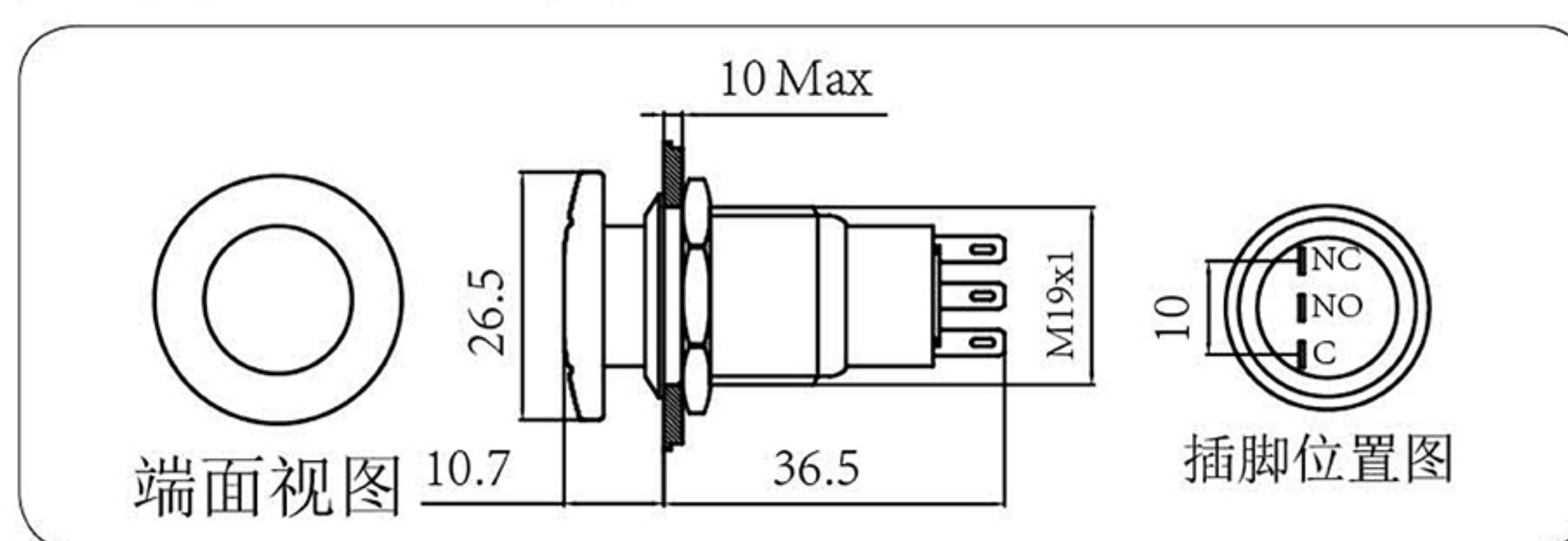
安装孔尺寸 Mounting hole size: Φ19mm
电气参数: Ith:5A,Ui:250V
防护等级 Protection grade: IP67,IK09
尾部配置 Tail configuration: 接线插片 (2.8×0.5mm)
开关型式 Switch type: C(单断点快动触点) C Single breakpoint quickly moving contact point
面板厚度 Panel thickness: 1~10mm
电气寿命 Electricallife: 5 万次以上 more than 50000 million times
机械寿命 Mechanical life: 100 万次以上 more than 1 million times

按键材料 Button material: 不锈钢 / 铝合金镀黑 Stainless steel/aluminum alloy
外壳材料 Housing material: 黄铜镀镍 / 不锈钢 / 铝合金镀黑 Nickel plated brass/Stainless steel/aluminum alloy black
操作压力 Operating pressure: 约 About 2N, 约 About 3N
底座材料 Base material: PBT
操作行程 Operating stroke: 约 About 3.1mm
底座材料 Base material: PBT
RoHS 可定制 Special Product

开关结构说明 Switch structure description

型式 Type	C
符号 Sign	NO — NC — C
示意图 schematic diagram	NO — NC — C

产品尺寸图 Diameter



灯珠规格

灯珠类型 Led type	双向 LED 灯珠 (交直流通用) (AC/DC)
灯珠寿命 Led life	40000 小时 (参考值) hours (reference value)
额定电流 Rated current	5~48V 15mA; 110~250V 约 About 2mA
电路 electric circuit	