

Φ12金属按钮开关 Metal push button switch



HS12F-10E/J/S

型号说明 Model description

HS12	★	□	■	◇	△ ☆	▲	○
系列号 Serial Number	头部形状 Head shape	开关组合 Switch combination	操作类型 Operation type	发光类型 Luminescence type	灯珠颜色 Luminous color	带灯电压 (AV/DC,V) Lamp voltage (AV/DC,V)	外壳材质 Shell material
	F 平圆形 F Flat round H 高平圆形 H High round	1NO-10(NO 为常开触点) (NO is normally open contact)	J 焊接脚 J Pin terminal	D 单点 D Single point E 环形 E Annular EP 环形灯 + 电源标 EP Annular+Power P 电源标 P Power	R G Y B W O P	6 12 24 36 48 110 220	S 不锈钢 S Stainless steel N 黄铜镀镍 N Nickel plated brass A 铝合金氧化 A Aluminium alloy PC 工程塑料 PC Plastic

性能特征 Performance characteristics

额定绝缘电压 Ui Rated insulation voltage Ui	AC250V			
发热电流 Ith Heating current Ith	3A			
额定电压 Rated voltage	DC12V	DC24V	DC36V	AC220V
电阻性负载 Resistive load	3	2		1.5
电感性负载 Inductive load	1.2	0.8		0.6

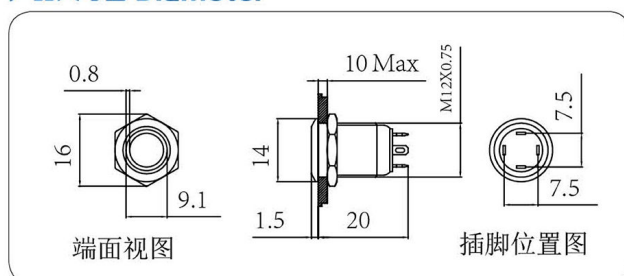
安装孔尺寸 Mounting hole size: Φ12mm
 开关额定值 Opening rating: 2A/36VDC
 开关组合 Switch combination: 1NO
 操作类型 Operation type: 自复式 Self compound
 开关型式 Switch type: 慢动双触点 Slow moving double contact
 接触电阻 Contact resistance: ≤ 50mΩ
 绝缘电阻 Insulation strength: ≥ 1000mΩ
 绝缘强度 Insulation strength: 2000VAC
 环境温度 Ambient temperature: -20℃ ~ +55℃
 机械寿命 Mechanical life: 100 万次以上 more than 1 million times
 电气寿命 Electrical life: 20 万次以上 more than 200000 times
 螺母扭矩 Nut torque: 约 About 5~14Nm
 操作压力 Operating pressure: ≤ 4N
 操作行程 Operating stroke: ≤ 2mm
 外壳 / 按键材料 Housing / Button material: 不锈钢 / 黄铜镀镍 / 铝合金氧化 Stainless steel/Nickel plated brass/Aluminal Alloy
 基座材料 Base material: 工程塑料 Plastic
 触点 Touch point: 银合金 Silver alloy

开关结构说明 Switch structure description

型式 Type	X
符号 Sign	
示意图 schematic diagram	

说明: 具有两个端子的双断点慢动触点开关 Description: Double breakpoint slow moving contact switch with two terminals

产品尺寸图 Diameter



灯珠规格

灯珠类型 Led type	高亮度 LED 灯珠, 冷色 High brightness LED lamp, cool
灯珠寿命 Led life	40000 小时 (参考值) hours (reference value)
额定电流 Rated current	≤ 20mA
电路 electric circuit	

Φ12金属按钮开关 Metal push button switch



型号说明 Model description

HS12	★	□	■	◇	△ ☆	▲	○
系列号 Serial Number	头部形状 Head shape	开关组合 Switch combination	操作类型 Operation type	发光类型 Luminescence type	灯珠颜色 Luminous color	带灯电压 (AV/DC,V) Lamp voltage (AV/DC,V)	外壳材质 Shell material
	F 平圆形 F Flat round H 高平圆形 H High round	1NO-10(NO 为常开触点) (NO is normally open contact)	J 焊接脚 J Pin terminal	D 单点 D Single point E 环形 E Annular EP 环形灯 + 电源标 EP Annular+Power P 电源标 P Power	R G Y B W O P	6 12 24 36 48 110 220	S 不锈钢 S Stainless steel N 黄铜镀镍 N Nickel plated brass A 铝合金氧化 A Aluminium alloy PC 工程塑料 PC Plastic

性能特征 Performance characteristics

额定绝缘电压 Ui Rated insulation voltage Ui	AC250V			
发热电流 Ith Heating current Ith	3A			
额定电压 Rated voltage	DC12V	DC24V	DC36V	AC220V
电阻性负载 Resistive load	3	2		1.5
电感性负载 Inductive load	1.2	0.8		0.6

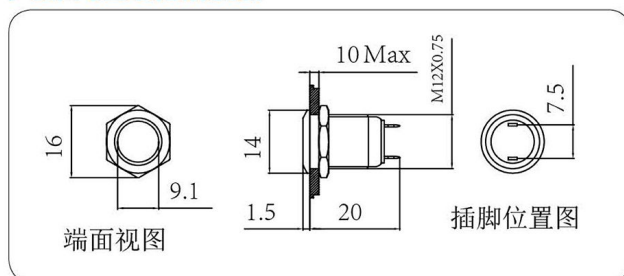
安装孔尺寸 Mounting hole size: Φ12mm
 开关额定值 Opening rating: 2A/36VDC
 开关组合 Switch combination: 1NO
 操作类型 Operation type: 自复式 Self compound
 开关型式 Switch type: 慢动双触点 Slow moving double contact
 接触电阻 Contact resistance: ≤ 50mΩ
 绝缘电阻 Insulation strength: ≥ 1000mΩ
 绝缘强度 Insulation strength: 2000VAC
 环境温度 Ambient temperature: -20℃ ~ +55℃
 机械寿命 Mechanical life: 100 万次以上 more than 1 million times
 电气寿命 Electrical life: 20 万次以上 more than 200000 times
 螺母扭矩 Nut torque: 约 About 5~14Nm
 操作压力 Operating pressure: ≤ 4N
 操作行程 Operating stroke: ≤ 2mm
 外壳 / 按键材料 Housing / Button material: 不锈钢 / 黄铜镀镍 / 铝合金氧化 Stainless steel/Nickel plated brass/Aluminal Alloy
 基座材料 Base material: 工程塑料 Plastic
 触点 Touch point: 银合金 Silver alloy

开关结构说明 Switch structure description

型式 Type	X
符号 Sign	
示意图 schematic diagram	

说明: 具有两个端子的双断点慢动触点开关 Description: Double breakpoint slow moving contact switch with two terminals

产品尺寸图 Diameter



标准及认证 Standard and Certificates

对应标准 Corresponding standard	认证标志 Certification mark	认证机关 / 认证编号 Certification Authority / Certification Number
EN61058-1:2002+A2:2008	CE	VOV/VT1018807
EN60947-1:2004	CE	CTS/CTS070706-01006-E

Φ12金属按钮开关 Metal push button switch



HS12F-10EP/J//S

型号说明 Model description

HS12	★	□	■	◇	△ ☆	▲	○
系列号 Serial Number	头部形状 Head shape F 平圆形 F Flat round H 高平圆形 H High round	开关组合 Switch combination 1NO-10(NO 为常开触点) (NO is normally open contact)	操作类型 Operation type J 焊接脚 J Pin terminal	发光类型 Luminescence type D 单点 D Single point E 环形 E Annular EP 环形灯 + 电源标 EP Annular+Power P 电源标 P Power	灯珠颜色 Luminous color R G Y B W O P	带灯电压 (AV/DC,V) Lamp voltage (AV/DC,V) 6 12 24 36 48 110 220	外壳材质 Shell material S 不锈钢 S Stainless steel N 黄铜镀镍 N Nickel plated brass A 铝合金氧化 A Aluminium alloy PC 工程塑料 PC Plastic

性能特征 Performance characteristics

额定绝缘电压 Ui Rated insulation voltage Ui	AC250V			
发热电流 Ith Heating current Ith	3A			
额定电压 Rated voltage	DC12V	DC24V	DC36V	AC220V
电阻性负载 Resistive load	3	2		1.5
电感性负载 Inductive load	1.2	0.8		0.6

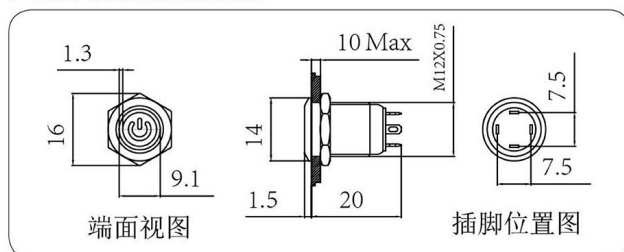
安装孔尺寸 Mounting hole size: Φ12mm
 开关额定值 Opening rating: 2A/36VDC
 开关组合 Switch combination: 1NO
 操作类型 Operation type: 自复式 Self compound
 开关型式 Switch type: 慢动双触点 Slow moving double contact
 接触电阻 Contact resistance: ≤ 50mΩ
 绝缘电阻 Insulation strength: ≥ 1000mΩ
 绝缘强度 Insulation strength: 2000VAC
 环境温度 Ambient temperature: -20℃ ~ +55℃
 机械寿命 Mechanical life: 100 万次以上 more than 1 million times
 电气寿命 Electrical life: 20 万次以上 more than 200000 times
 螺母扭矩 Nut torque: 约 About 5~14Nm
 操作压力 Operating pressure: ≤ 4N
 操作行程 Operating stroke: ≤ 2mm
 外壳 / 按键材料 Housing / Button material: 不锈钢 / 黄铜镀镍 / 铝合金氧化 Stainless steel/Nickel plated brass/Aluminal Alloy
 基座材料 Base material: 工程塑料 Plastic
 触点 Touch point: 银合金 Silver alloy

开关结构说明 Switch structure description

型式 Type	X
符号 Sign	
示意图 schematic diagram	

说明: 具有两个端子的双断点慢动触点开关 Description: Double breakpoint slow moving contact switch with two terminals

产品尺寸图 Diameter



灯珠规格

灯珠类型 Led type	高亮度 LED 灯珠, 冷色 High brightness LED lamp, cool
灯珠寿命 Led life	40000 小时 (参考值) hours (reference value)
额定电流 Rated current	≤ 20mA
电路 electric circuit	

Φ12金属按钮开关 Metal push button switch



HS12H-10D/J/S

型号说明 Model description

HS12	★	□	■	◇	△ ☆	▲	○
系列号 Serial Number	头部形状 Head shape F 平圆形 F Flat round H 高平圆形 H High round	开关组合 Switch combination 1NO-10(NO 为常开触点) (NO is normally open contact)	操作类型 Operation type J 焊接脚 J Pin terminal	发光类型 Luminescence type D 单点 D Single point E 环形 E Annular EP 环形灯 + 电源标 EP Annular+Power P 电源标 P Power	灯珠颜色 Luminous color R G Y B W O P	带灯电压 (AV/DC,V) Lamp voltage (AV/DC,V) 6 12 24 36 48 110 220	外壳材质 Shell material S 不锈钢 S Stainless steel N 黄铜镀镍 N Nickel plated brass A 铝合金氧化 A Aluminium alloy PC 工程塑料 PC Plastic

性能特征 Performance characteristics

额定绝缘电压 Ui Rated insulation voltage Ui	AC250V			
发热电流 Ith Heating current Ith	3A			
额定电压 Rated voltage	DC12V	DC24V	DC36V	AC220V
电阻性负载 Resistive load	3	2		1.5
电感性负载 Inductive load	1.2	0.8		0.6

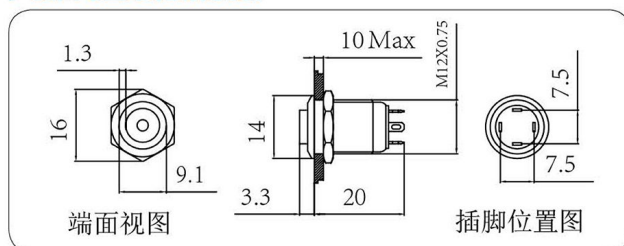
安装孔尺寸 Mounting hole size: Φ12mm
 开关额定值 Opening rating: 2A/36VDC
 开关组合 Switch combination: 1NO
 操作类型 Operation type: 自复式 Self compound
 开关型式 Switch type: 慢动双触点 Slow moving double contact
 接触电阻 Contact resistance: ≤ 50mΩ
 绝缘电阻 Insulation strength: ≥ 1000mΩ
 绝缘强度 Insulation strength: 2000VAC
 环境温度 Ambient temperature: -20℃ ~ +55℃
 机械寿命 Mechanical life: 100 万次以上 more than 1 million times
 电气寿命 Electrical life: 20 万次以上 more than 200000 times
 螺母扭矩 Nut torque: 约 About 5~14Nm
 操作压力 Operating pressure: ≤ 4N
 操作行程 Operating stroke: ≤ 2mm
 外壳 / 按键材料 Housing / Button material: 不锈钢 / 黄铜镀镍 / 铝合金氧化 Stainless steel/Nickel plated brass/Aluminal Alloy
 基座材料 Base material: 工程塑料 Plastic
 触点 Touch point: 银合金 Silver alloy

开关结构说明 Switch structure description

型式 Type	X
符号 Sign	
示意图 schematic diagram	

说明: 具有两个端子的双断点慢动触点开关 Description: Double breakpoint slow moving contact switch with two terminals

产品尺寸图 Diameter



灯珠规格

灯珠类型 Led type	高亮度 LED 灯珠, 冷色 High brightness LED lamp, cool
灯珠寿命 Led life	40000 小时 (参考值) hours (reference value)
额定电流 Rated current	≤ 20mA
电路 electric circuit	

Φ12金属按钮开关 Metal push button switch



HS12H-10E/J/S

型号说明 Model description

HS12	★	□	■	◇	△ ☆	▲	○
系列号 Serial Number	头部形状 Head shape	开关组合 Switch combination	操作类型 Operation type	发光类型 Luminescence type	灯珠颜色 Luminous color	带灯电压 (AV/DC,V) Lamp voltage (AV/DC,V)	外壳材质 Shell material
	F 平圆形 F Flat round H 高平圆形 H High round	1NO-10(NO 为常开触点) (NO is normally open contact)	J 焊接脚 J Pin terminal	D 单点 D Single point E 环形 E Annular EP 环形灯 + 电源标 EP Annular+Power P 电源标 P Power	R G Y B W O P	6 12 24 36 48 110 220	S 不锈钢 S Stainless steel N 黄铜镀镍 N Nickel plated brass A 铝合金氧化 A Aluminium alloy PC 工程塑料 PC Plastic

性能特征 Performance characteristics

额定绝缘电压 Ui Rated insulation voltage Ui	AC250V			
发热电流 Ith Heating current Ith	3A			
额定电压 Rated voltage	DC12V	DC24V	DC36V	AC220V
电阻性负载 Resistive load	3	2		1.5
电感性负载 Inductive load	1.2	0.8		0.6

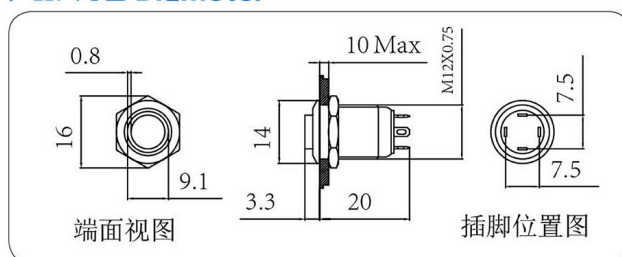
安装孔尺寸 Mounting hole size: Φ12mm
 开关额定值 Opening rating: 2A/36VDC
 开关组合 Switch combination: 1NO
 操作类型 Operation type: 自复式 Self compound
 开关型式 Switch type: 慢动双触点 Slow moving double contact
 接触电阻 Contact resistance: ≤ 50mΩ
 绝缘电阻 Insulation strength: ≥ 1000mΩ
 绝缘强度 Insulation strength: 2000VAC
 环境温度 Ambient temperature: -20℃ ~ +55℃
 机械寿命 Mechanical life: 100 万次以上 more than 1 million times
 电气寿命 Electrical life: 20 万次以上 more than 200000 times
 螺母扭矩 Nut torque: 约 About 5~14Nm
 操作压力 Operating pressure: ≤ 4N
 操作行程 Operating stroke: ≤ 2mm
 外壳 / 按键材料 Housing / Button material: 不锈钢 / 黄铜镀镍 / 铝合金氧化 Stainless steel/Nickel plated brass/Aluminal Alloy
 基座材料 Base material: 工程塑料 Plastic
 触点 Touch point: 银合金 Silver alloy

开关结构说明 Switch structure description

型式 Type	X
符号 Sign	
示意图 schematic diagram	

说明: 具有两个端子的双断点慢动触点开关 Description: Double breakpoint slow moving contact switch with two terminals

产品尺寸图 Diameter



灯珠规格

灯珠类型 Led type	高亮度 LED 灯珠, 冷色 High brightness LED lamp, cool
灯珠寿命 Led life	40000 小时 (参考值) hours (reference value)
额定电流 Rated current	≤ 20mA
电路 electric circuit	

Φ12金属按钮开关 Metal push button switch



型号说明 Model description

HS12	★	□	■	◇	△ ☆	▲	○
系列号 Serial Number	头部形状 Head shape F 平圆形 F Flat round H 高平圆形 H High round	开关组合 Switch combination 1NO-10(NO 为常开触点) (NO is normally open contact)	操作类型 Operation type J 焊接脚 J Pin terminal	发光类型 Luminescence type D 单点 D Single point E 环形 E Annular EP 环形灯 + 电源标 EP Annular+Power P 电源标 P Power	灯珠颜色 Luminous color R G Y B W O P	带灯电压 (AV/DC,V) Lamp voltage (AV/DC,V) 6 12 24 36 48 110 220	外壳材质 Shell material S 不锈钢 S Stainless steel N 黄铜镀镍 N Nickel plated brass A 铝合金氧化 A Aluminium alloy PC 工程塑料 PC Plastic

性能特征 Performance characteristics

额定绝缘电压 Ui Rated insulation voltage Ui	AC250V			
发热电流 Ith Heating current Ith	3A			
额定电压 Rated voltage	DC12V	DC24V	DC36V	AC220V
电阻性负载 Resistive load	3	2		1.5
电感性负载 Inductive load	1.2	0.8		0.6

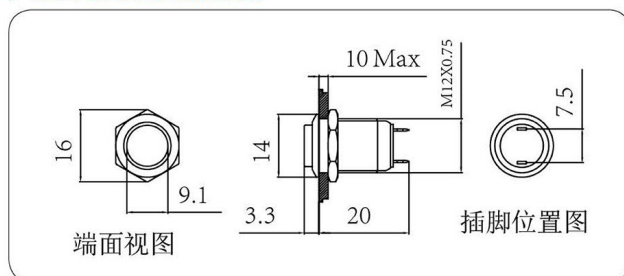
安装孔尺寸 Mounting hole size: Φ12mm
 开关额定值 Opening rating: 2A/36VDC
 开关组合 Switch combination: 1NO
 操作类型 Operation type: 自复式 Self compound
 开关型式 Switch type: 慢动双触点 Slow moving double contact
 接触电阻 Contact resistance: ≤ 50mΩ
 绝缘电阻 Insulation strength: ≥ 1000mΩ
 绝缘强度 Insulation strength: 2000VAC
 环境温度 Ambient temperature: -20℃ ~ +55℃
 机械寿命 Mechanical life: 100 万次以上 more than 1 million times
 电气寿命 Electrical life: 20 万次以上 more than 200000 times
 螺母扭矩 Nut torque: 约 About 5~14Nm
 操作压力 Operating pressure: ≤ 4N
 操作行程 Operating stroke: ≤ 2mm
 外壳 / 按键材料 Housing / Button material: 不锈钢 / 黄铜镀镍 / 铝合金氧化 Stainless steel/Nickel plated brass/Aluminal Alloy
 基座材料 Base material: 工程塑料 Plastic
 触点 Touch point: 银合金 Silver alloy

开关结构说明 Switch structure description

型式 Type	X
符号 Sign	
示意图 schematic diagram	

说明: 具有两个端子的双断点慢动触点开关 Description: Double breakpoint slow moving contact switch with two terminals

产品尺寸图 Diameter



标准及认证 Standard and Certificates

对应标准 Corresponding standard	认证标志 Certification mark	认证机关 / 认证编号 Certification Authority / Certification Number
EN61058-1:2002+A2:2008	CE	VOV/VT1018807
EN60947-1:2004	CE	CTS/CTS070706-01006-E

Φ12金属按钮开关 Metal push button switch



HS12H-10EP/J/S

型号说明 Model description

HS12	★	□	■	◇	△ ☆	▲	○
系列号 Serial Number	头部形状 Head shape F 平圆形 F Flat round H 高平圆形 H High round	开关组合 Switch combination 1NO-10(NO 为常开触点) (NO is normally open contact)	操作类型 Operation type J 焊接脚 J Pin terminal	发光类型 Luminescence type D 单点 D Single point E 环形 E Annular EP 环形灯 + 电源标 EP Annular+Power P 电源标 P Power	灯珠颜色 Luminous color R G Y B W O P	带灯电压 (AV/DC,V) Lamp voltage (AV/DC,V) 6 12 24 36 48 110 220	外壳材质 Shell material S 不锈钢 S Stainless steel N 黄铜镀镍 N Nickel plated brass A 铝合金氧化 A Aluminium alloy PC 工程塑料 PC Plastic

性能特征 Performance characteristics

额定绝缘电压 Ui Rated insulation voltage Ui	AC250V			
发热电流 Ith Heating current Ith	3A			
额定电压 Rated voltage	DC12V	DC24V	DC36V	AC220V
电阻性负载 Resistive load	3	2		1.5
电感性负载 Inductive load	1.2	0.8		0.6

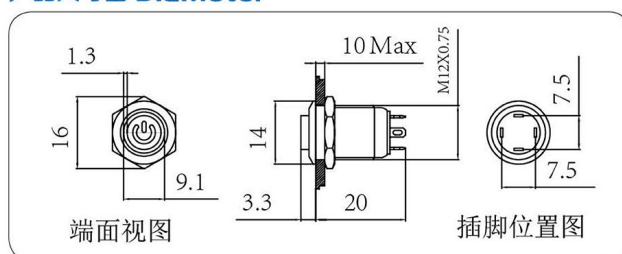
安装孔尺寸 Mounting hole size: Φ12mm
 开关额定值 Opening rating: 2A/36VDC
 开关组合 Switch combination: 1NO
 操作类型 Operation type: 自复式 Self compound
 开关型式 Switch type: 慢动双触点 Slow moving double contact
 接触电阻 Contact resistance: ≤ 50mΩ
 绝缘电阻 Insulation strength: ≥ 1000mΩ
 绝缘强度 Insulation strength: 2000VAC
 环境温度 Ambient temperature: -20℃ ~ +55℃
 机械寿命 Mechanical life: 100 万次以上 more than 1 million times
 电气寿命 Electric life: 20 万次以上 more than 200000 times
 螺母扭矩 Nut torque: 约 About 5~14Nm
 操作压力 Operating pressure: ≤ 4N
 操作行程 Operating stroke: ≤ 2mm
 外壳 / 按键材料 Housing / Button material: 不锈钢 / 黄铜镀镍 / 铝合金氧化 Stainless steel/Nickel plated brass/Aluminal Alloy
 基座材料 Base material: 工程塑料 Plastic
 触点 Touch point: 银合金 Silver alloy

开关结构说明 Switch structure description

型式 Type	X
符号 Sign	
示意图 schematic diagram	

说明: 具有两个端子的双断点慢动触点开关 Description: Double breakpoint slow moving contact switch with two terminals

产品尺寸图 Diameter



灯珠规格

灯珠类型 Led type	高亮度 LED 灯珠, 冷色 High brightness LED lamp, cool
灯珠寿命 Led life	40000 小时 (参考值) hours (reference value)
额定电流 Rated current	≤ 20mA
电路 electric circuit	