型号说明

GQ12	★	□	◇	◆	△	▲	◎
系列号	**头部形状** B 球形 S 方形	**开关组合** 10 1NO	**带灯类型** D 单点	**接线类型** J 接线插片 无字母代表接线柱	**带灯颜色或彩钮颜色** R 红 G 绿 Y 黄 O 橙 B 蓝 W 白 N 黑	**带灯部分电压** AC/DC 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC 36V **其他电压等级可定做**	**外壳材料** **N** 黄铜镀镍 **S** 不锈钢 **A** 锌铝合金(黑色) **T** 锌铝合金(银白) **Cr** 镀铬(定制)

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。

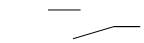
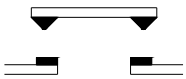
性能特征

工作环境温度	-25℃~+55℃（无冰冻） 照明开关本体周围必须空气流通
工作环境湿度	45~85%RH(无结露)
接触电阻	≤50mΩ
绝缘电阻	≥1000MΩ
最高耐压	1500伏，交流50赫兹，5秒
耐振动性	50赫兹，振幅约1.2mm
耐冲击性	大于10g
耐焊锡热	320℃时（或30瓦烙铁）不超过2秒

标准及认证

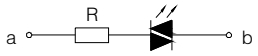
对应标准	认证标志	认证机关/认证编号
EN61058-1:2002+A2:2008	CE	VOV/VT11018807
EN60947-1:2004	CE	CTS/CTS070706-01006-E

开关结构说明

型　式	X
符　号	
示意图	

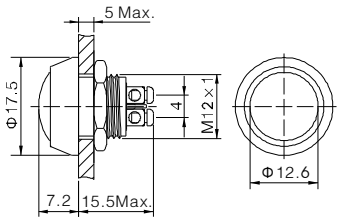
说明: 具有两个端子的双断点慢动触头开关

灯珠规格

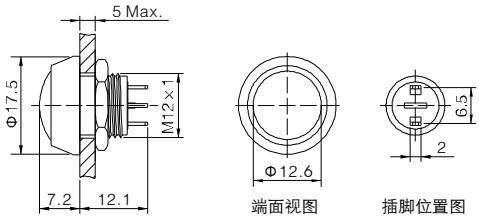
灯珠类型	双向LED灯珠（交直流通用）
发光颜色	R G Y O B W
寿　命	40000小时（参考值）
额定电压	AC/DC6V,AC/DC12V,AC/DC24V,AC/DC36V
额定电流	约15mA
降压方式	内置电阻（个别除外）
灯珠等效电路	采用交直流通用的LED灯珠，接线端子无正负极区分； 灯珠内置保护电阻，不需外接。 **GQ12、GQ16带灯按钮无内置保护电阻，需外接。** 

注：如需单向直流LED灯珠可定做；其他电压规格可按要求定做。

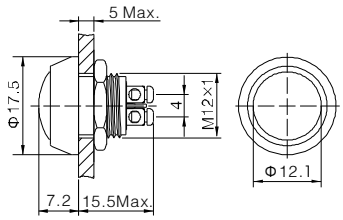
- 安装孔尺寸：Φ12mm
- 开关额定值：2A/36VDC
- 开关组合：1NO
- 操作类型：自复式
- 外壳材料：不锈钢
- 防护等级：IP65(IP67可定制),IK08



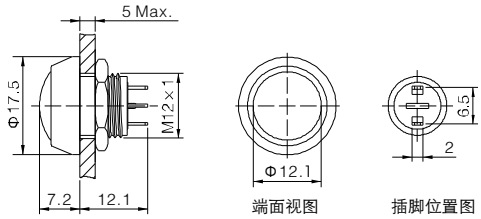
- 安装孔尺寸：Φ12mm
- 开关额定值：2A/36VDC
- 开关组合：1NO
- 操作类型：自复式
- 外壳材料：不锈钢
- 防护等级：IP65(IP67可定制),IK08



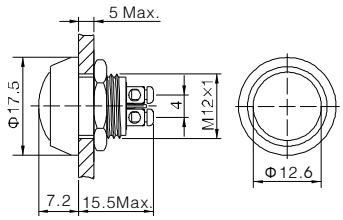
- 安装孔尺寸：Φ12mm
- 开关额定值：2A/36VDC
- 开关组合：1NO
- 操作类型：自复式
- 外壳材料：锌铝合金镀黑
- 按键材料：PBT
- 头部颜色(△)：R G Y O B W N
- 防护等级：IP65(IP67可定制),IK08



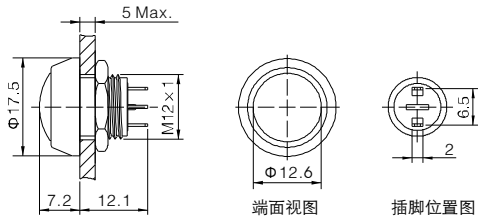
- 安装孔尺寸：Φ12mm
- 开关额定值：2A/36VDC
- 开关组合：1NO
- 操作类型：自复式
- 外壳材料：锌铝合金镀黑
- 按键材料：PBT
- 头部颜色(△)：R G Y O B W N
- 防护等级：IP65(IP67可定制),IK08



- 安装孔尺寸：Φ12mm
- 开关额定值：2A/36VDC
- 开关组合：1NO
- 操作类型：自复式
- 外壳材料：黄铜镀镍(镀铬可定制)
- 防护等级：IP65(IP67可定制),IK08

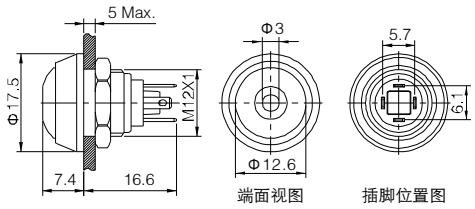


- 安装孔尺寸：Φ12mm
- 开关额定值：2A/36VDC
- 开关组合：1NO
- 操作类型：自复式
- 外壳材料：黄铜镀镍(镀铬可定制)
- 防护等级：IP65(IP67可定制),IK08

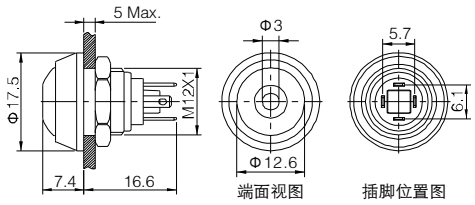


GQ12B-10/S GQ12B-10/A GQ12B-10/N		材料	按键	PBT/不锈钢	GQ12B-10/J/S GQ12B-10/J/A GQ12B-10/J/N		材料	按键	PBT/不锈钢
			外壳	锌铝合金/不锈钢/黄铜镀镍				外壳	锌铝合金/不锈钢/黄铜镀镍
			基座	PBT				基座	PBT
尾部配置	接线柱	操作压力		约5N	尾部配置	接线插片(2×0.5mm)	操作压力		约5N
开关型式	x(双断点慢动触头)	操作行程		约2.5mm	开关型式	x(双断点慢动触头)	操作行程		约2.5mm
面板厚度	1～5mm				面板厚度	1～5mm			
螺母扭矩	5～14Nm				螺母扭矩	5～14Nm			
机械寿命	100万次以上				机械寿命	100万次以上			
电气寿命	20万次以上	RoHS		可定制	电气寿命	20万次以上	RoHS		可定制

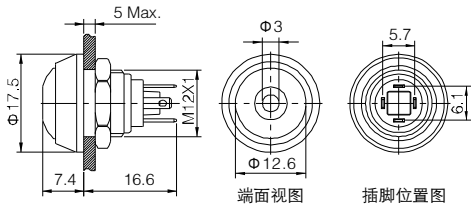
- 安装孔尺寸：Φ12mm
- 开关额定值：2A/36VDC
- 开关组合：1NO
- 操作类型：自复式
- 带灯方式：单点
- 带灯颜色(△)：R G Y O B W
- 带灯电压(▲)：6V/12V/24V/36V(外接降压电阻)
- 外壳材料：不锈钢
- 防护等级：IP65,IK08



- 安装孔尺寸：Φ12mm
- 开关额定值：2A/36VDC
- 开关组合：1NO
- 操作类型：自复式
- 带灯方式：单点
- 带灯颜色(△)：R G Y O B W
- 带灯电压(▲)：6V/12V/24V/36V(外接降压电阻)
- 外壳材料：锌铝合金(黑)
- 防护等级：IP65,IK08



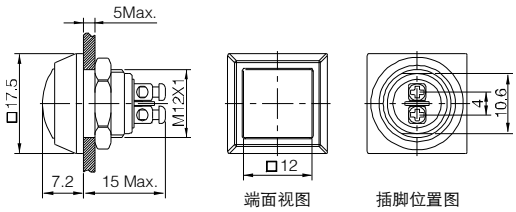
- 安装孔尺寸：Φ12mm
- 开关额定值：2A/36VDC
- 开关组合：1NO
- 操作类型：自复式
- 带灯方式：单点
- 带灯颜色(△)：R G Y O B W
- 带灯电压(▲)：6V/12V/24V/36V(外接降压电阻)
- 外壳材料：黄铜镀镍
- 防护等级：IP65,IK08



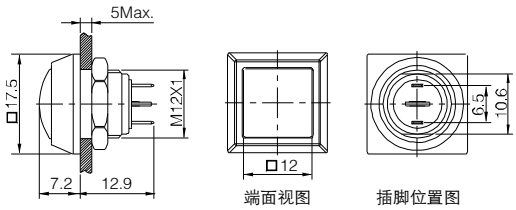
GQ12B-10D/J/△/▲/S GQ12B-10D/J/△/▲/A GQ12B-10D/J/△/▲/N		材料	灯罩	PBT/不锈钢
			外壳	锌铝合金/不锈钢/黄铜镀镍
			基座	PBT
尾部配置	接线插片(2×0.5mm)	操作压力		约5N
开关型式	x(双断点慢动触头)	操作行程		约2.5mm
面板厚度	1～5mm			
螺母扭矩	5～14Nm			
机械寿命	100万次以上			
电气寿命	20万次以上	RoHS		可定制

带灯部分参数	带灯类型	单点带灯/环形带灯(LED)				
	灯珠颜色	R Y O		G B W		
	额定电压Ue	AC/DC 1.8V		AC/DC 2.8V		
	额定电流Ie	15mA				
	灯珠寿命	40000小时				
限流电阻配置表（推荐值）	工作电压 U		6V	12V	24V	36V
	限流电阻 R	R Y O	270Ω,1/4W	820Ω,1/2W	1.5KΩ,1W	2.7KΩ,1W
		G B W	220Ω,1/4W	680Ω,1/2W	1.5KΩ,1W	2.7KΩ,1W

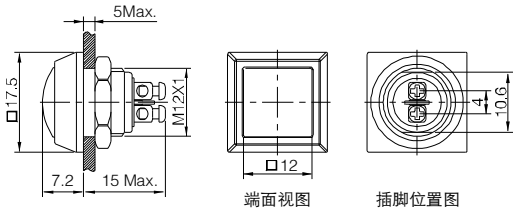
- 安装孔尺寸：Φ12mm
- 开关额定值：2A/36VDC
- 开关组合：1NO
- 操作类型：自复式
- 头部颜色(△)：R G Y O B W N
- 外壳材料：锌铝合金镀镍(镀铬可定制)
- 按键材料：PBT
- 防护等级：IP65(IP67可定制),IK08



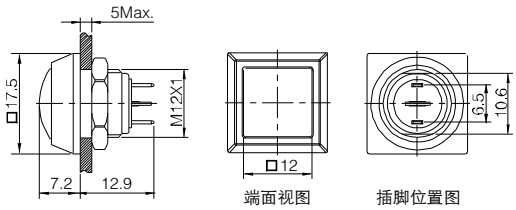
- 安装孔尺寸：Φ12mm
- 开关额定值：2A/36VDC
- 开关组合：1NO
- 操作类型：自复式
- 头部颜色(△)：R G Y O B W N
- 外壳材料：锌铝合金镀镍(镀铬可定制)
- 按键材料：PBT
- 防护等级：IP65,IK08



- 安装孔尺寸：Φ12mm
- 开关额定值：2A/36VDC
- 开关组合：1NO
- 操作类型：自复式
- 头部颜色(△)：R G Y O B W N
- 外壳材料(◎)：锌铝合金(黑)
- 按键材料：PBT
- 防护等级：IP65,IK08



- 安装孔尺寸：Φ12mm
- 开关额定值：2A/36VDC
- 开关组合：1NO
- 操作类型：自复式
- 头部颜色(△)：R G Y O B W N
- 外壳材料：锌铝合金(黑)
- 按键材料：PBT
- 防护等级：IP65,IK08



GQ12S-10/T GQ12S-10/A		材料	按键	PBT
			外壳	锌铝合金镀镍/锌铝合金(黑)
			基座	PBT
尾部配置	接线柱	操作压力	约5N	
开关型式	x(双断点慢动触头)	操作行程	约2.5mm	
面板厚度	1～5mm			
螺母扭矩	5～14Nm			
机械寿命	100万次以上			
电气寿命	20万次以上	RoHS	可定制	

GQ12S-10/J/T GQ12S-10/J/A		材料	按键	PBT
			外壳	锌铝合金镀镍/锌铝合金(黑)
			基座	PBT
尾部配置	接线插片(2×0.5mm)	操作压力	约5N	
开关型式	x(双断点慢动触头)	操作行程	约2.5mm	
面板厚度	1～5mm			
螺母扭矩	5～14Nm			
机械寿命	100万次以上			
电气寿命	20万次以上	RoHS	可定制	