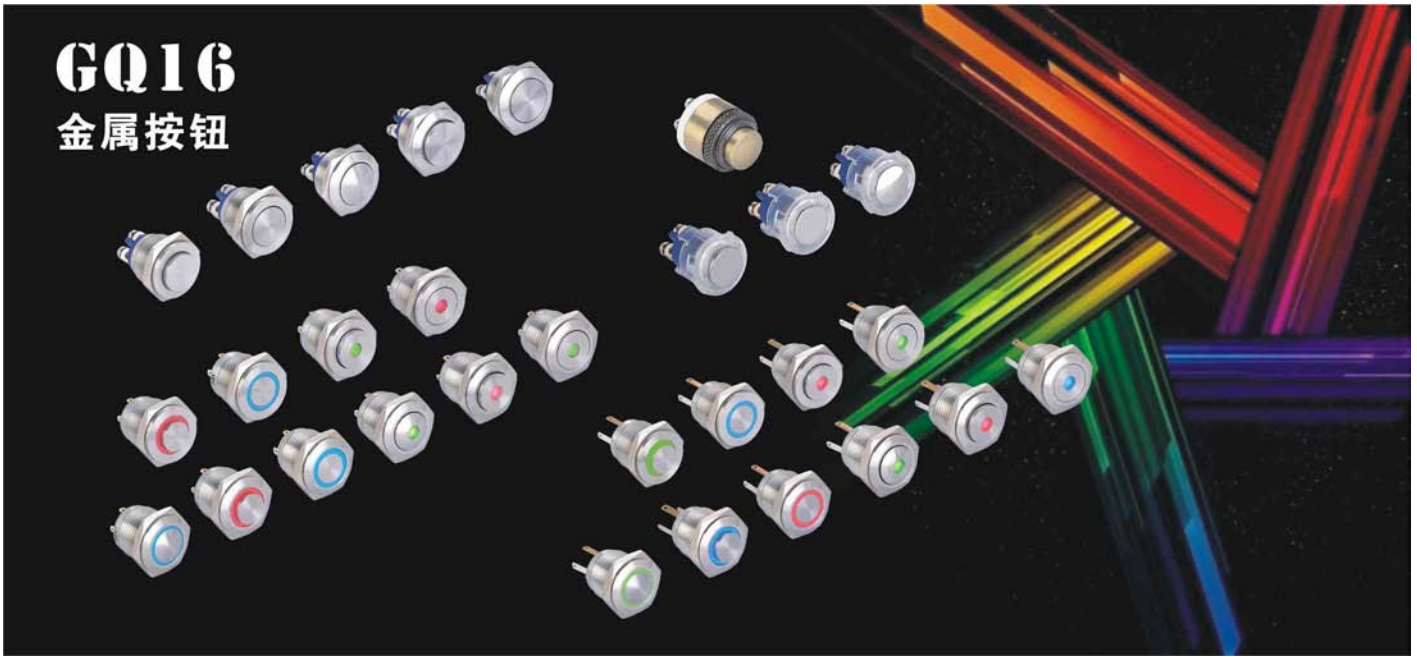


淮洋有限公司 HUI YANG CO., LTD.



GQ16 金属按钮

型号说明

GQ16	★	-	□	◇	/	◆	/	△	/	▲	/	◎
系列号	头部形状 B 球形 F 平圆形 H 高平圆形 PF 超平头部+平按键 PH 超平头部+高平按键	开关组合 10 1NO 01 1NC 注:部分产品 可定制1NC, 无字母表示 信号灯	带灯类型 D 单点 E 环形	接线类型 J 接线插片 JL 长接线插片 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 220V 其他电压等级 可定做	外壳材料 N 黄铜镀镍 S 不锈钢 A 铝合金镀黑 PC 工程塑料					

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。

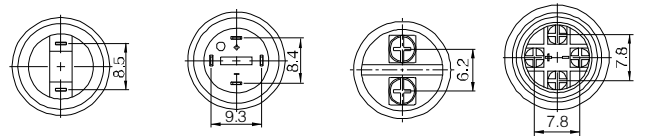
性能特征

工作环境温度	-25°C~+55°C (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	2000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°C时 (或30瓦烙铁) 不超过2秒

标准及认证

对应标准 EN61058-1:2002+A2:2008 EN60947-1:2004 GB14048.5-2008	认证标志 CE CE CCC	认证机关/认证编号 VOV/VT11018807 CTS/CTS070706-01006-E CQC/2015010305783471
---	--------------------------------	---

插脚位置图



接线插片型

带灯按钮接线插片型

接线柱型

带灯按钮接线柱型

开关结构说明

型式	X	Y
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/DC220V
额定电流	约15mA
降压方式	本系列产品均使用内置电阻
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;

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。

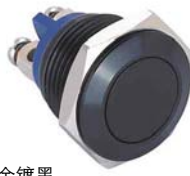
GQ16F-10/○
平圆形



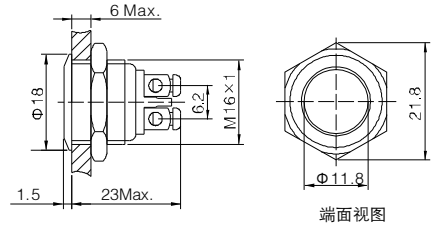
黄铜镀镍



不锈钢



铝合金镀黑



端面视图

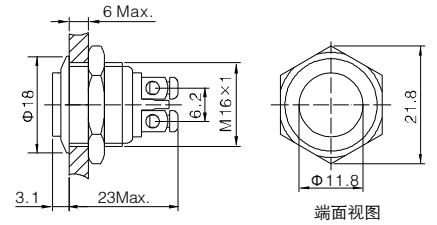
GQ16H-10/○
高平圆形



黄铜镀镍



不锈钢



端面视图

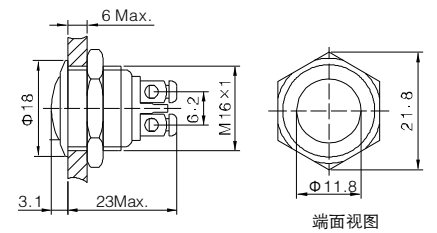
GQ16B-10/○
球形



黄铜镀镍



不锈钢



端面视图

GQ16F-10/J/○
平圆形



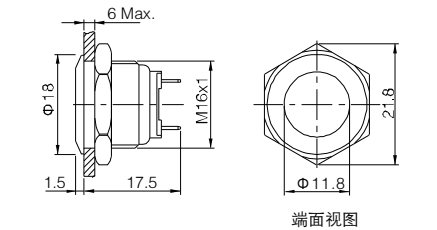
黄铜镀镍



不锈钢



铝合金镀黑



端面视图

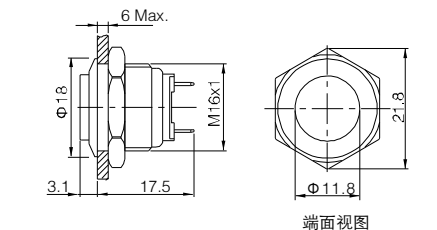
GQ16H-10/J/○
高平圆形



黄铜镀镍



不锈钢



端面视图

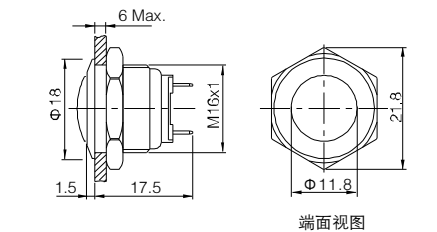
GQ16B-10/J/○
球形



黄铜镀镍



不锈钢



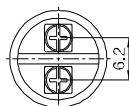
端面视图

- 安装孔尺寸: Φ16mm
- 开关额定值: 2A/36VDC
0.5A/220V
- 开关组合: 1NO
(接线柱型可定制1NC)
- 操作类型: 自复式
- 外壳材料(○): 不锈钢(S)/
黄铜镀镍(N)/铝合金镀黑(A)
- 防护等级: IP65,IK08

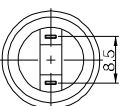
- 尾部配置: 接线柱/接线插片(2×0.5mm)
- 开关型式: X(双断点慢动触头)
- 面板厚度: 1~6mm
- 螺母扭矩: 约0.6Nm
- 机械寿命: 100万次以上
- 电气寿命: 20万次以上(36VDC)
5万次以上(220V)

- 按键材料: 不锈钢/铝合金镀黑
- 外壳材料: 不锈钢/黄铜镀镍/铝合金镀黑
- 基座材料: PBT
- 操作压力: 约4N
- 操作行程: 约2mm
- **RoHS** 可定制

接线柱型
尾部位置图



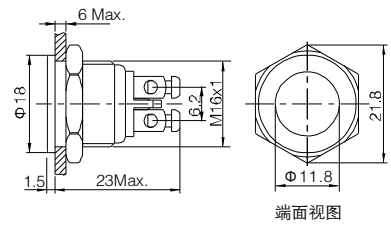
接线插片型
尾部位置图



GQ16PF-10/S
平圆形超平



不锈钢

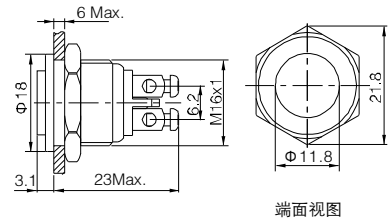


端面视图

GQ16PH-10/S
高平圆形超平



不锈钢

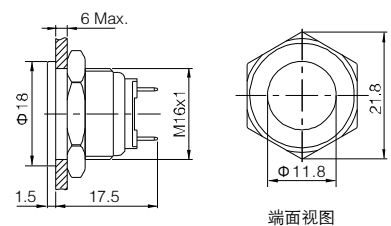


端面视图

GQ16PF-10/J/S
平圆形超平



不锈钢

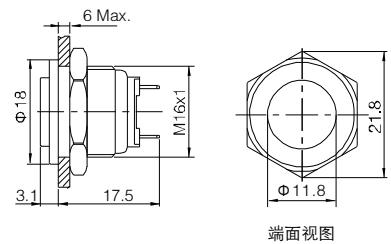


端面视图

GQ16PH-10/J/S
高平圆形超平



不锈钢

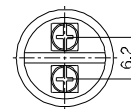


端面视图

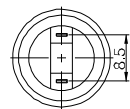
- ◎ 安装孔尺寸: $\Phi 16\text{mm}$
- ◎ 开关额定值: 2A/36VDC
0.5A/220V
- ◎ 开关组合: 1NO(接线柱型可定制1NC)
- ◎ 操作类型: 自复式
- ◎ 外壳材料: 不锈钢(S)
- ◎ 防护等级: IP65,IK08

- ◎ 尾部配置: 接线柱/接线插片($2 \times 0.5\text{mm}$)
- ◎ 开关型式: X(双断点慢动触头)
- ◎ 面板厚度: 1~6mm
- ◎ 螺母扭矩: 约0.6Nm
- ◎ 机械寿命: 100万次以上
- ◎ 电气寿命: 20万次以上(36VDC)
5万次以上(220V)
- ◎ 按键材料: 不锈钢
- ◎ 外壳材料: 不锈钢
- ◎ 基座材料: PBT
- ◎ 操作压力: 约4N
- ◎ 操作行程: 约2mm
- ◎ **RoHS** 可定制

接线柱型
尾部位置图



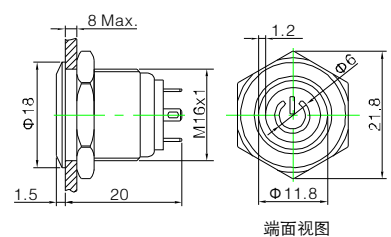
接线插片型
尾部位置图



GQ16F-10ET/J/Δ/▲/◎ 如仅需指示灯, 型号为: GQ16F-ET/J/Δ/▲/◎
注: 该产品所有参数参照下页



不锈钢

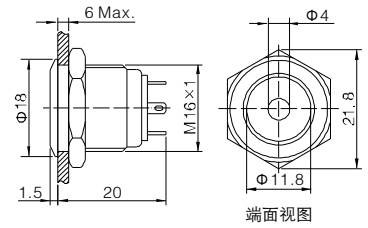


端面视图

GQ16F-10D/J/△/▲/◎ 如仅需指示灯, 型号为: GQ16F-D/J/△/▲/◎
平圆形单点带灯



不锈钢

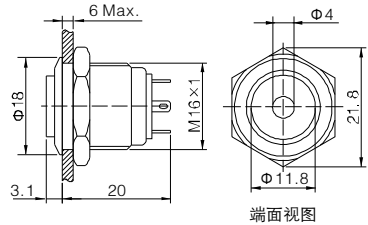


端面视图

GQ16H-10D/J/△/▲/◎ 如仅需指示灯, 型号为: GQ16H-D/J/△/▲/◎
高平圆形单点带灯



不锈钢

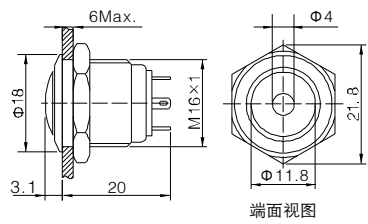


端面视图

GQ16B-10D/J/△/▲/◎ 如仅需指示灯, 型号为: GQ16B-D/J/△/▲/◎
球形单点带灯



不锈钢

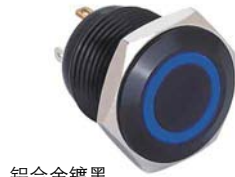


端面视图

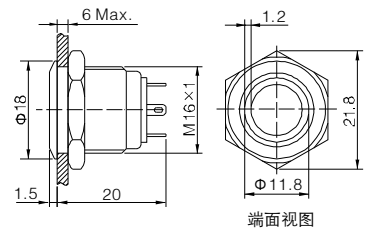
GQ16F-10E/J/△/▲/◎ 如仅需指示灯, 型号为: GQ16F-E/J/△/▲/◎
平圆形环形带灯



不锈钢



铝合金镀黑

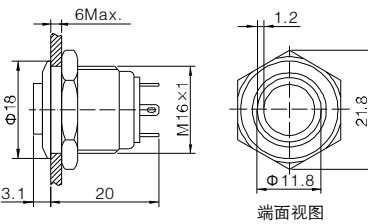


端面视图

GQ16H-10E/J/△/▲/◎ 如仅需指示灯, 型号为: GQ16H-E/J/△/▲/◎
高平圆形环形带灯



不锈钢

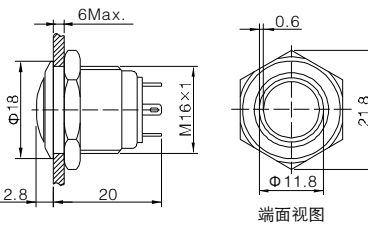


端面视图

GQ16B-10E/J/△/▲/◎ 如仅需指示灯, 型号为: GQ16B-E/J/△/▲/◎
球形环形带灯



不锈钢



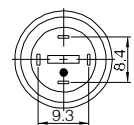
端面视图

- ◎ 安装孔尺寸: Φ16mm
- ◎ 开关额定值: 2A/36VDC
0.5A/220V
- ◎ 开关组合: 1NO
- ◎ 操作类型: 自复式
- ◎ 带灯颜色(△): R G Y O B W
- ◎ 带灯电压(▲): 6V/12V/24V/110V/220V
- ◎ 外壳材料(◎): 不锈钢(S)/铝合金镀黑(A)
- ◎ 防护等级: IP65(IP67可定制), IK08

- ◎ 尾部配置: 接线插片(2×0.5mm)
- ◎ 开关型式: X(双断点慢动触头)
- ◎ 面板厚度: 1~6mm
- ◎ 螺母扭矩: 约0.6Nm
- ◎ 机械寿命: 100万次以上
- ◎ 电气寿命: 20万次以上(36VDC)
5万次以上(220V)

- ◎ 按键材料: 不锈钢/铝合金镀黑
- ◎ 外壳材料: 不锈钢/铝合金镀黑
- ◎ 基座材料: PA
- ◎ 操作压力: 约4N
- ◎ 操作行程: 约2mm
- ◎ **RoHS** 可定制

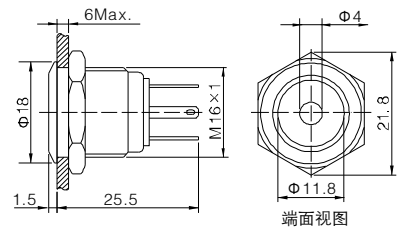
**带灯接线插片型
尾部位置图**



GQ16F-10D/JL/△/▲/◎ 如仅需指示灯, 型号为: GQ16F-D/JL/△/▲/◎
平圆形单点带灯



不锈钢

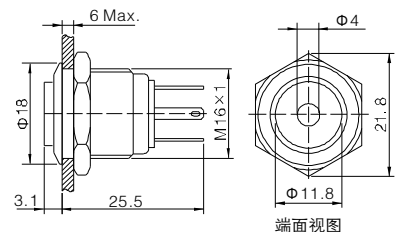


端面视图

GQ16H-10D/JL/△/▲/◎ 如仅需指示灯, 型号为: GQ16H-D/JL/△/▲/◎
高平圆形单点带灯



不锈钢

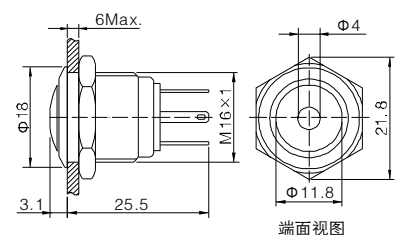


端面视图

GQ16B-10D/JL/△/▲/◎ 如仅需指示灯, 型号为: GQ16B-D/JL/△/▲/◎
球形单点带灯



不锈钢

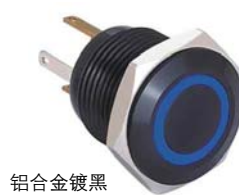


端面视图

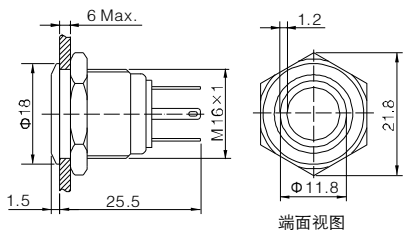
GQ16F-10E/JL/△/▲/◎ 如仅需指示灯, 型号为: GQ16F-E/JL/△/▲/◎
平圆形环形带灯



不锈钢



铝合金镀黑

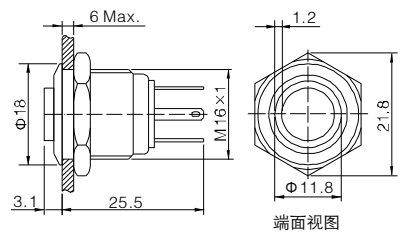


端面视图

GQ16H-10E/JL/△/▲/◎ 如仅需指示灯, 型号为: GQ16H-E/JL/△/▲/◎
高平圆形环形带灯



不锈钢

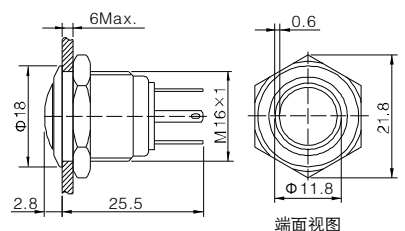


端面视图

GQ16B-10E/JL/△/▲/◎ 如仅需指示灯, 型号为: GQ16B-E/JL/△/▲/◎
球形环形带灯



不锈钢



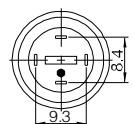
端面视图

- ◎ 安装孔尺寸: Φ16mm
- ◎ 开关额定值: 2A/36VDC
0.5A/220V
- ◎ 开关组合: 1NO
- ◎ 操作类型: 自复式
- ◎ 带灯颜色(△): R G Y O B W
- ◎ 带灯电压(▲): 6V/12V/24V/110V/220V
- ◎ 外壳材料(◎): 不锈钢(S)/铝合金镀黑(A)
- ◎ 防护等级: IP65(IP67可定制), IK08

- ◎ 尾部配置: 长接线插件(2×0.5mm)
- ◎ 开关型式: X(双断点慢动触头)
- ◎ 面板厚度: 1~6mm
- ◎ 螺母扭矩: 约0.6Nm
- ◎ 机械寿命: 100万次以上
- ◎ 电气寿命: 20万次以上(36VDC)
5万次以上(220V)

- ◎ 按键材料: 不锈钢/铝合金镀黑
- ◎ 外壳材料: 不锈钢/铝合金镀黑
- ◎ 基座材料: PA
- ◎ 操作压力: 约4N
- ◎ 操作行程: 约2mm
- ◎ RoHS 可定制

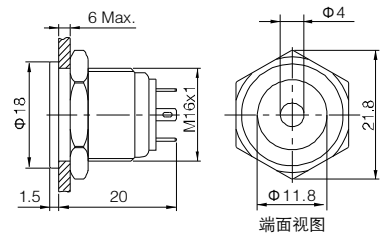
带灯接线插件型
尾部位置图



GQ16PF-10D/J/△/▲/S 如仅需指示灯, 型号为: GQ16PF-D/J/△/▲/S
平圆形单点带灯超平



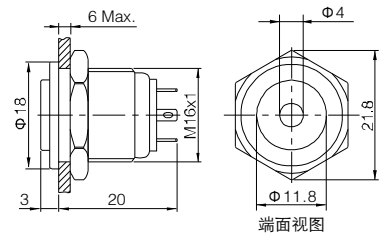
不锈钢



GQ16PH-10D/J/△/▲/S 如仅需指示灯, 型号为: GQ16PH-D/J/△/▲/S
高平圆形单点带灯超平



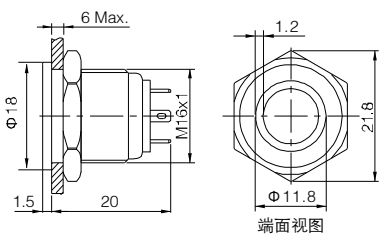
不锈钢



GQ16PF-10E/J/△/▲/S 如仅需指示灯, 型号为: GQ16PF-E/J/△/▲/S
平圆形环形带灯超平



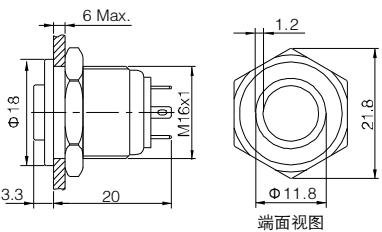
不锈钢



GQ16PH-10E/J/△/▲/S 如仅需指示灯, 型号为: GQ16PH-E/J/△/▲/S
高平圆形环形带灯超平



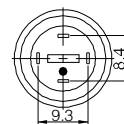
不锈钢



- ◎ 安装孔尺寸: $\Phi 16\text{mm}$
- ◎ 开关额定值: 2A/36VDC
0.5A/220V
- ◎ 开关组合: 1NO
- ◎ 操作类型: 自复式
- ◎ 带灯颜色(△): R G Y O B W
- ◎ 带灯电压(▲): 6V/12V/24V/110V/220V
- ◎ 外壳材料: 不锈钢(S)
- ◎ 防护等级: IP65(IP67可定制), IK08

- ◎ 尾部配置: 接线插片(2×0.5mm)
- ◎ 开关型式: X(双断点慢动触头)
- ◎ 面板厚度: 1~6mm
- ◎ 螺母扭矩: 约0.6Nm
- ◎ 机械寿命: 100万次以上
- ◎ 电气寿命: 20万次以上(36VDC)
5万次以上(220V)
- ◎ 按键材料: 不锈钢
- ◎ 外壳材料: 不锈钢
- ◎ 基座材料: PA
- ◎ 操作压力: 约4N
- ◎ 操作行程: 约2mm
- ◎ **RoHS** 可定制

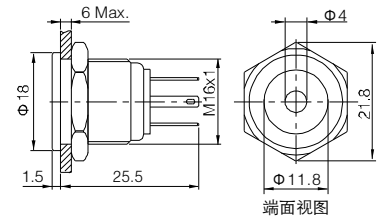
**带灯接线插片型
尾部位置图**



GQ16PF-10D/JL/△/▲/S 如仅需指示灯, 型号为: GQ16PF-D/JL/△/▲/S
平圆形单点带灯超平



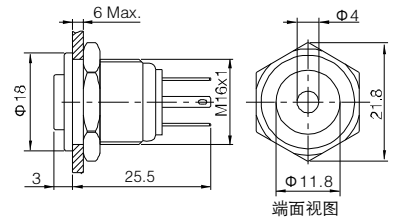
不锈钢



GQ16PH-10D/JL/△/▲/S 如仅需指示灯, 型号为: GQ16PH-D/JL/△/▲/S
高平圆形单点带灯超平



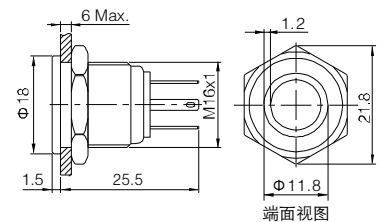
不锈钢



GQ16PF-10E/JL/△/▲/S 如仅需指示灯, 型号为: GQ16PF-E/JL/△/▲/S
平圆形环形带灯超平



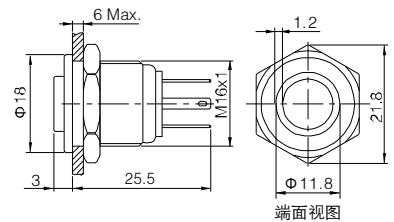
不锈钢



GQ16PH-10E/JL/△/▲/S 如仅需指示灯, 型号为: GQ16PH-E/JL/△/▲/S
高平圆形环形带灯超平



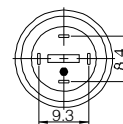
不锈钢



- ◎ 安装孔尺寸: Φ16mm
- ◎ 开关额定值: 2A/36VDC
0.5A/220V
- ◎ 开关组合: 1NO
- ◎ 操作类型: 自复式
- ◎ 带灯颜色(△): R G Y O B W
- ◎ 带灯电压(▲): 6V/12V/24V/110V/220V
- ◎ 外壳材料: 不锈钢(S)
- ◎ 防护等级: IP65(IP67可定制),IK08

- ◎ 尾部配置: 长接线插片(2×0.5mm)
- ◎ 开关型式: X(双断点慢动触头)
- ◎ 面板厚度: 1~6mm
- ◎ 螺母扭矩: 约0.6Nm
- ◎ 机械寿命: 100万次以上
- ◎ 电气寿命: 20万次以上(36VDC)
5万次以上(220V)
- ◎ 按键材料: 不锈钢
- ◎ 外壳材料: 不锈钢
- ◎ 基座材料: PA
- ◎ 操作压力: 约4N
- ◎ 操作行程: 约2mm
- ◎ **RoHS** 可定制

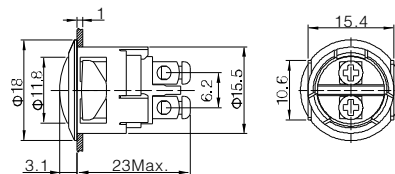
**带灯接线插片型
尾部位置图**



GQ16B-10/PC
球形



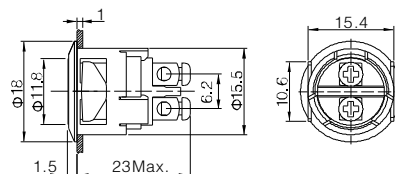
抗紫外线工程塑料



GQ16F-10/PC
平圆形



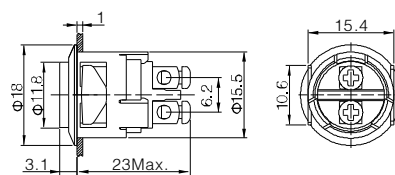
抗紫外线工程塑料



GQ16H-10/PC
高平圆形



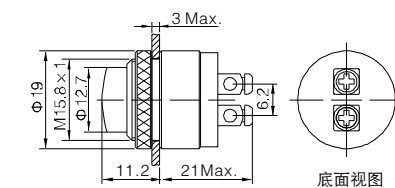
抗紫外线工程塑料



GQ16M-10
门铃按钮



黄铜(古铜色)



- ◎ 安装孔尺寸: $\Phi 16\text{mm}$
- ◎ 开关额定值: 2A/36VDC
0.5A/220V(GQ16M-10不适用)
- ◎ 开关组合: 1NO
- ◎ 操作类型: 自复式
- ◎ 外壳材料(◎): 抗紫外线工程塑料/黄铜(古铜色)
- ◎ 防护等级: IP65,IK08

- ◎ 尾部配置: 接线柱
- ◎ 开关型式: X(双断点慢动触头)
- ◎ 螺母扭矩: 约0.6Nm
- ◎ 机械寿命: 100万次以上
- ◎ 电气寿命: 20万次以上(36VDC)
5万次以上(220V)
- ◎ 按键材料: 不锈钢/黄铜
- ◎ 外壳材料: pc/黄铜
- ◎ 基座材料: PBT
- ◎ 操作压力: 约4N, 其中GQ16M-10为约8N
- ◎ 操作行程: 约2mm
- ◎ **RoHS** 可定制