# GTEK

## G2 SERIES

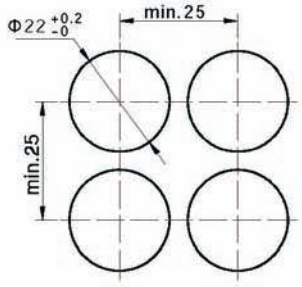
平面安裝型開關

簡潔 美觀 大方

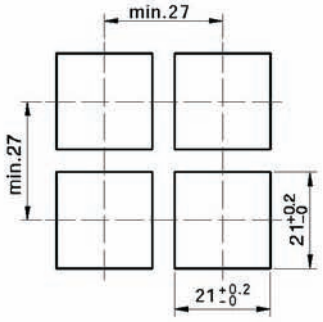
## ●產品概述

規格：指示燈、按鈕、帶燈按鈕、選擇鈕、鑰匙鈕、急停按鈕，
外框形狀有圓形、方形、長方形三種規格。
性能：產品具有性能穩定、接觸電阻小、絕緣性強、耐震動、
耐衝擊等特點；符合IEC60974-5-1、GB14048.5等標準。
結構：每個開關包含1C接點，每個按鈕最多可配置2個2C接點。
特點：平面安裝方式，產品前框僅高出面板2mm，按鈕面可訂製
各種圖案(P.S.需有最低訂購量)
防護等級：IP40

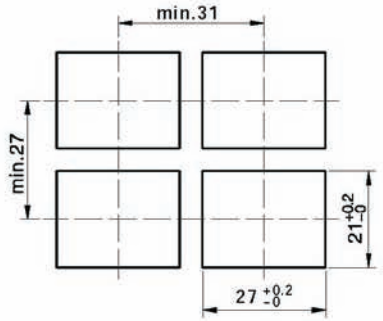
## ●最小安裝間距(mm)




圓形按鈕

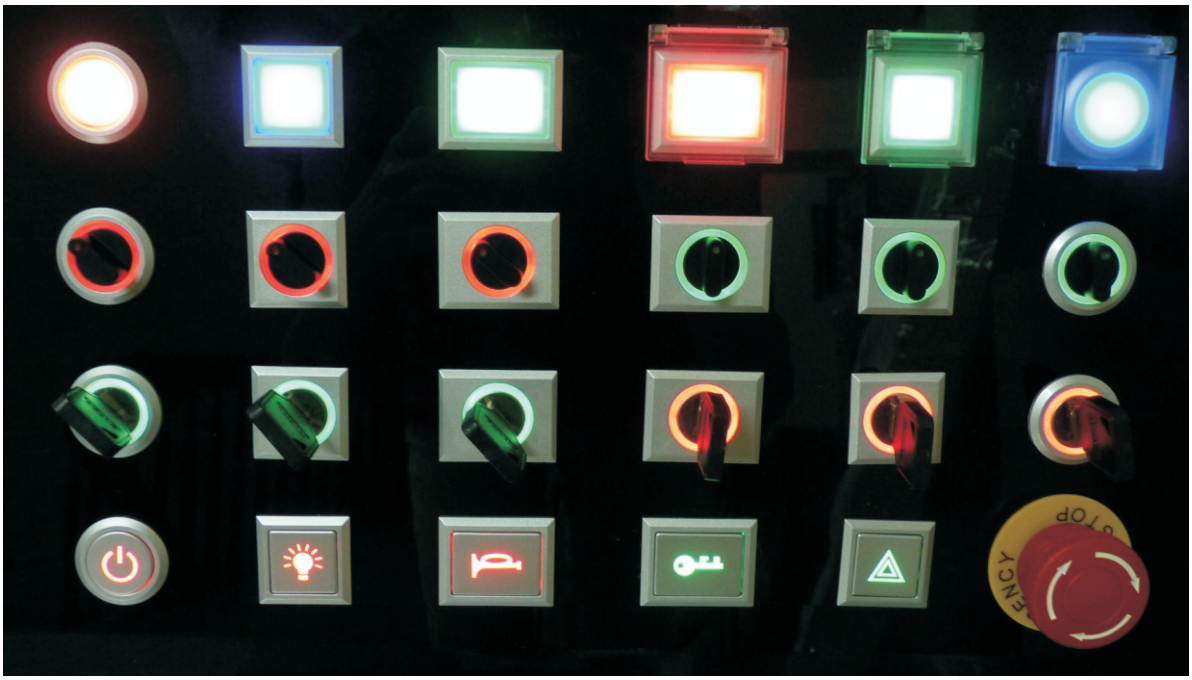



方形按鈕




長方形按鈕

## ●開關亮燈示意圖



## ●接點規格

| 額定絕緣電壓 | | | 250V | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 發熱電流 Ith | | | 5A | | | |
| 額定使用電壓 | | | 12V | 24V | 110V | 220V |
| 額定使用電流 | 交流 50/60Hz | 電阻性負載 | | | 1A | 0.5A |
| | | 電感性負載 | | | 0.7A | 0.5A |
| | 直流 | 電阻性負載 | 1A | 1A | 0.2A | |
| | | 電感性負載 | 0.7A | 0.7A | 0.1A | |
| 接點材料 | | | 銀合金 | | | |

## ●LED規格

| 電壓 | 顏色 | 電流 | 壽命 |
|---|---|---|---|
| AC/DC6V | 紅黃藍綠白 | 20mA | 約4萬小時 |
| AC/DC12V | 紅黃藍綠白 | 20mA | 約4萬小時 |
| AC/DC24V | 紅黃藍綠白 | 20mA | 約4萬小時 |
| AC/DC110V | 紅黃藍綠白 | 2mA | 約4萬小時 |
| AC/DC220V | 紅黃藍綠白 | 2mA | 約4萬小時 |

## ●性能特性

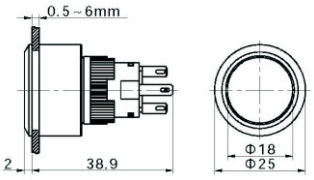
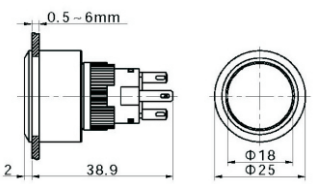
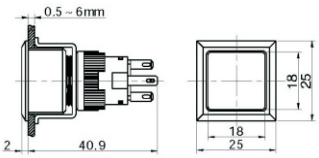
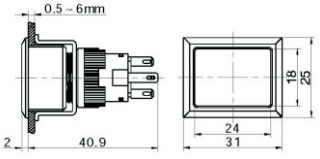
| 工作環境溫度 | | | -25°C~+55°C(無結冰狀態) |
|---|---|---|---|
| 工作環境濕度 | | | 45~85%RH |
| 接觸電阻 | | | ≤50mΩ |
| 絕緣電阻 | | | ≥100MΩ |
| 最高耐壓 | 接點與燈珠接腳之間 | | 2000VAC 50/60Hz 1分鐘 |
| | 同極端子之間 | | 1000VAC 50/60Hz 1分鐘 |
| | 不同電極端子之間 | | 2000VAC 50/60Hz 1分鐘 |
| 耐振動性 | | | 50Hz 振幅1.2mm |
| 耐衝擊性 | | | ≥10g |
| 壽命 | 機械 | 復歸型 | 100萬次 |
| | | 維持型，選擇開關 | 50萬次 |
| | | 鑰匙開關，急停開關 | 20萬次 |
| | 電氣 | | 5萬次以上 |
| 耐焊錫熱度 | | | 230°C時不超過3秒 |

## 產品概述

G2.P1CM1C3R

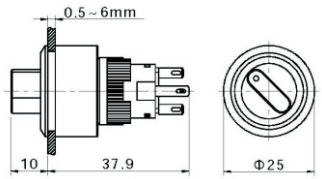
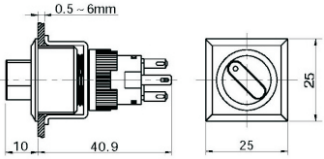
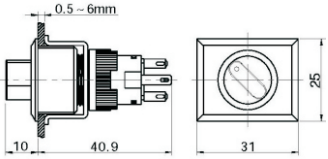
| G2 | P1 | C | M | 1C | X | R |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G2:平面安裝按鈕 | P1:按鈕開關&指示燈<br>S2:2段選擇<br>S3:3段選擇<br>K2:2段鑰匙<br>K3:3段鑰匙<br>P4:急停開關<br>PP:電源符號 | C:圓形<br>S:方形*<br>R:長方形*<br>E:急停 | M:復歸型<br>A:維持型<br>I:指示燈<br>R:旋轉重置 | 1C:接點1C<br>2C:接點2C<br>PS:指示燈<br>此碼省略 | X:無燈非透明蓋<br>1:AC/DC 6V*<br>2:AC/DC 12V*<br>3:AC/DC 24V<br>4:AC/DC 110V*<br>5:AC/DC 220V | R:紅<br>Y:黃<br>G:綠<br>B:藍<br>W:白<br>K:黑 |

*非標準庫存品，訂購前請確認是否有庫存

| 外型圖 | 型號<br>品名 | 接點 | 燈泡電壓 | 燈泡顏色 | 尺寸圖 |
|---|---|---|---|---|---|
| | G2.PPCM◍▨◮<br>電源平頭按鈕 復歸型<br><br>G2.PPCA◍▨◮<br>電源平頭按鈕 維持型 | ◍ 1:1C<br>◍ 2:2C | ▨ 1:AC.DC 6V<br>▨ 2:AC.DC 12V<br>▨ 3:AC.DC 24V<br>▨ 4:AC.DC 110V<br>▨ 5:AC.DC 220V | ◮ R:紅<br>◮ Y:黃<br>◮ G:綠<br>◮ B:藍<br>◮ W:白 |  |
| | G2.P1CM◍▨◮<br>圓形平頭按鈕 復歸型<br><br>G2.P1CA◍▨◮<br>圓形平頭按鈕 維持型 | | | |  |
| | G2.P1SM◍▨◮<br>方形平頭按鈕 復歸型<br><br>G2.P1SA◍▨◮<br>方形平頭按鈕 維持型 | | | |  |
| | G2.P1RM◍▨◮<br>長方形平頭按鈕 復歸型<br><br>G2.P1RA◍▨◮<br>長方形平頭按鈕 維持型 | | | |  |

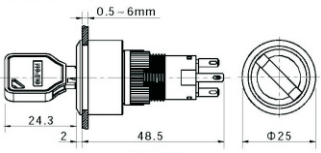
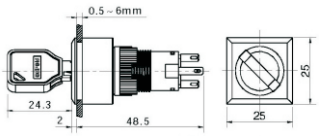
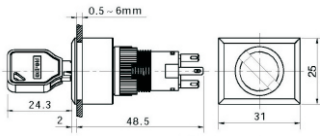
# G2平面安裝式按鈕開關



| 外型圖 | 型號<br>品名 | 接點 | 燈泡電壓 | 燈泡顏色 | 尺寸圖 |
|---|---|---|---|---|---|
| | G2.S2CA◍XK<br>圓形2段選擇開關<br>維持型 V型<br><br>G2.S3CA2CXK<br>圓形3段選擇開關<br>維持型（接點只有2C） | ◍ 1:1C<br>◍ 2:2C | 不帶燈開關<br>無電壓選項 | K:黑● |  |
| | G2.S2CA◍▨◮<br>圓形2段帶燈選擇開關<br>維持型 V型<br><br>G2.S3CA2C▨◮<br>圓形3段帶燈選擇開關<br>維持型（接點只有2C） | ◍ 1:1C<br>◍ 2:2C | ▨ 1:AC.DC 6V<br>▨ 2:AC.DC 12V<br>▨ 3:AC.DC 24V<br>▨ 4:AC.DC 110V<br>▨ 5:AC.DC 220V | ◮ R:紅●<br>◮ Y:黃●<br>◮ G:綠●<br>◮ B:藍●<br>◮ W:白○ | |
| | G2.S2SA◍XK<br>方形2段選擇開關<br>維持型 V型<br><br>G2.S3SA2CXK<br>方形3段選擇開關<br>維持型（接點只有2C） | ◍ 1:1C<br>◍ 2:2C | 不帶燈開關<br>無電壓選項 | K:黑● |  |
| | G2.S2SA◍▨◮<br>方形2段帶燈選擇開關<br>維持型 V型<br><br>G2.S3SA2C▨◮<br>方形3段帶燈選擇開關<br>維持型（接點只有2C） | ◍ 1:1C<br>◍ 2:2C | ▨ 1:AC.DC 6V<br>▨ 2:AC.DC 12V<br>▨ 3:AC.DC 24V<br>▨ 4:AC.DC 110V<br>▨ 5:AC.DC 220V | ◮ R:紅●<br>◮ Y:黃●<br>◮ G:綠●<br>◮ B:藍●<br>◮ W:白○ | |
| | G2.S2RA◍XK<br>長方形2段選擇開關<br>維持型 V型<br><br>G2.S3RA2CXK<br>長方形3段選擇開關<br>維持型（接點只有2C） | ◍ 1:1C<br>◍ 2:2C | 不帶燈開關<br>無電壓選項 | K:黑● |  |
| | G2.S2RA◍▨◮<br>長方形2段帶燈選擇開關<br>維持型 V型<br><br>G2.S3RA2C▨◮<br>長方形3段帶燈選擇開關<br>維持型（接點只有2C） | ◍ 1:1C<br>◍ 2:2C | ▨ 1:AC.DC 6V<br>▨ 2:AC.DC 12V<br>▨ 3:AC.DC 24V<br>▨ 4:AC.DC 110V<br>▨ 5:AC.DC 220V | ◮ R:紅●<br>◮ Y:黃●<br>◮ G:綠●<br>◮ B:藍●<br>◮ W:白○ | |

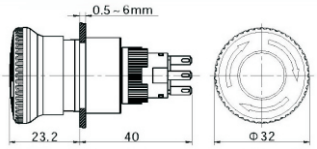
# G2平面安裝式按鈕開關



| 外型圖 | 型號<br>品名 | 接點 | 燈泡電壓 | 燈泡顏色 | 尺寸圖 |
|---|---|---|---|---|---|
| | G2.K2CA◍XK<br>圓形2段鑰匙開關<br>維持型 V型<br><br>G2.K3CA2CXK<br>圓形3段鑰匙開關<br>維持型（接點只有2C） | ◍ 1:1C<br>◍ 2:2C | 不帶燈開關<br>無電壓選項 | ◭ K:黑● |  |
| | G2.K2CA◍▨◭<br>圓形2段帶燈鑰匙開關<br>維持型 V型<br><br>G2.K3CA2C▨◭<br>圓形3段帶燈鑰匙開關<br>維持型（接點只有2C） | ◍ 1:1C<br>◍ 2:2C | ▨ 1:AC.DC 6V<br>▨ 2:AC.DC 12V<br>▨ 3:AC.DC 24V<br>▨ 4:AC.DC 110V<br>▨ 5:AC.DC 220V | ◭ R:紅●<br>◭ Y:黃●<br>◭ G:綠●<br>◭ B:藍●<br>◭ W:白○ | |
| | G2.K2SA◍XK<br>方形2段鑰匙開關<br>維持型 V型<br><br>G2.K3SA2CXK<br>方形3段鑰匙開關<br>維持型（接點只有2C） | ◍ 1:1C<br>◍ 2:2C | 不帶燈開關<br>無電壓選項 | ◭ K:黑● |  |
| | G2.K2SA◍▨◭<br>方形2段帶燈鑰匙開關<br>維持型 V型<br><br>G2.K3SA2C▨◭<br>方形3段帶燈鑰匙開關<br>維持型（接點只有2C） | ◍ 1:1C<br>◍ 2:2C | ▨ 1:AC.DC 6V<br>▨ 2:AC.DC 12V<br>▨ 3:AC.DC 24V<br>▨ 4:AC.DC 110V<br>▨ 5:AC.DC 220V | ◭ R:紅●<br>◭ Y:黃●<br>◭ G:綠●<br>◭ B:藍●<br>◭ W:白○ | |
| | G2.K2RA◍XK<br>長方形2段鑰匙開關<br>維持型 V型<br><br>G2.K3RA2CXK<br>長方形3段鑰匙開關<br>維持型（接點只有2C） | ◍ 1:1C<br>◍ 2:2C | 不帶燈開關<br>無電壓選項 | ◭ K:黑● |  |
| | G2.K2RA◍▨◭<br>長方形2段帶燈鑰匙開關<br>維持型 V型<br><br>G2.K3RA2C▨◭<br>長方形3段帶燈鑰匙開關<br>維持型（接點只有2C） | ◍ 1:1C<br>◍ 2:2C | ▨ 1:AC.DC 6V<br>▨ 2:AC.DC 12V<br>▨ 3:AC.DC 24V<br>▨ 4:AC.DC 110V<br>▨ 5:AC.DC 220V | ◭ R:紅●<br>◭ Y:黃●<br>◭ G:綠●<br>◭ B:藍●<br>◭ W:白○ | |

# G2平面安裝式按鈕開關



| 外型圖 | 型號<br>品名 | 接點 | 燈泡電壓 | 燈泡顏色 | 尺寸圖 |
|---|---|---|---|---|---|
| | G2.P4ER◍CXR<br>急停按鈕 | ◍ 1:1C<br>◍ 2:2C | 不帶燈開關<br>無電壓選項 | 急停按鈕<br>無顏色選項 |  |