

CZ THREE[®]

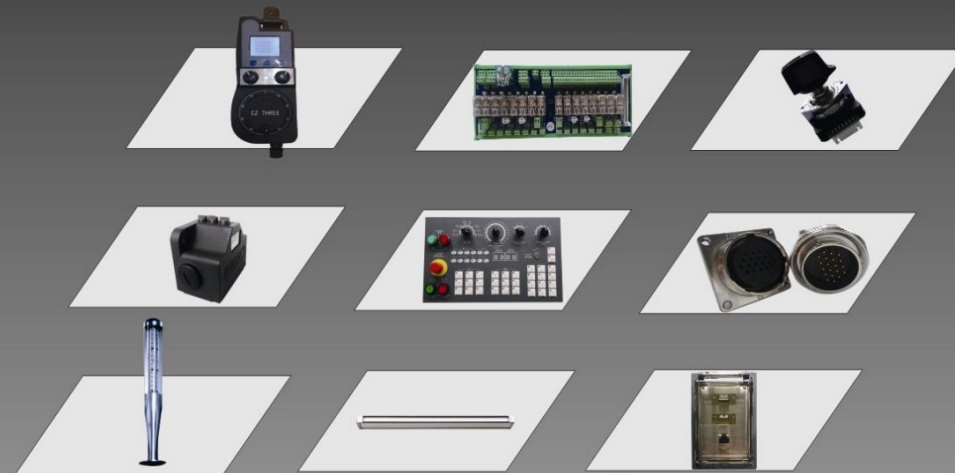
台灣新力三科技有限公司
地址：台中市豐原區豐勢路一段577巷34號
Tel: +886-4-25228426
Fax: +886-4-25228435
E-mail: sonii3@msn.hinet.net



廈門唐廣自動化有限公司
地址：福建省廈門市同安工業集中區集和路288號
偉士科技園三號廠房三樓
Tel: +86-592-7892881
Fax: +86-592-7128817
E-mail: xmlaidian@163.com
<http://www.nns3.com.cn>



CZ THREE[®]



設備電控配件

產品目錄

台灣新力三科技有限公司
廈門唐廣自動化有限公司

强大多功能智能数控系統



MCU 優點

Advantage Of MUC

- 1、單片機採用STM32F103ZE, “主頻72MHZ”, “工作電壓2~3.6V” “工作溫度-40~+105度”, “封裝LQFP144”
- 2、單片機144腳的封裝所有的電器控制者是由單片機IO控制, 不需要使用擴展IO, 由此增加了抗干擾能力。
- 3、程序採用“UCOSII”多任務系統編寫, 面板可做到時時響應
- 4、72MHZ主頻為面板和PLC通訊提供了更可靠的校驗能力。

- + MCU uses STM32F103ZE,"frequency 72MHZ","operating voltage 2~3.5V", "operating voltage -40~105 degrees", "package LQFP144"
- + MCU 144-pin package of all electrical control is controlled by the microcontroller IO, do not need to use the expansion of IO, thus enhancing the anti-jamming capability
- + Procedures used "UCOSII" multi-tasking system, the panel can be done from time to time response
- + 72MHZ frequency for the panel and PLC communications to provide a more reliable calibration capability

面板外觀和通訊優點

Panel Appearance And Communication Benefits

- 1、按鍵通訊方式採取雙對點式, 波段開關採取純點對點式, 在保持原鎖碼面板的節省IO優勢基礎上大幅度提升面板的通訊穩定性、抗干擾能力。
- 2、面板外形尺寸可根據客戶要求分別使用8.4寸和10.4寸兩種規格。
- 3、面板按鍵採用前拔式, 可根據客戶需求改變不同按鍵, 在擁有高等級防水防油的基礎上快速封按鍵進行更換。

- + Key to double-point mode of communication, the band switch to pure point-to-point, while maintaining the original lock code panel to save IO advantage on the basis of a substantial increase in panel communication stability Anti-interference ability.
- + Panel dimensions can be used according to customer demand 8.4-inch and 10.4-inch two specifications.
- + Panel buttons used before the pull-type, according to customer needs to change the different keys, with a high level of water and oil on the basis of the key to quickly replace.

液晶屏代替數碼管優點

Lcd Screen Instead Of Digital Tube Advantages

- 1、液晶屏在開機時可以顯示客戶提供的圖片1-5張, 尺寸為“320×240”的圖片, 也可以顯示“動畫”效果。
- 2、面板在正常工作界面可以根據需求顯示LOGO。
- 3、面板底部會顯示客戶的公司名稱。
- 4、根據面板功能可以直觀的顯示面板的功能比如“面板溫度”, “面板濕度”, “面板的輸入電壓”, “面板報警中文顯示”。
- 5、可根據客戶要求添加面板觸碰功能。

- + LCD screen at boot time can display the picture provided by customers 1 to 5, size "320 × 240" picture, you can also display the "animation" effect.
- + Panel In the normal work interface can be displayed LOGO on demand.
- + The customer's company name is displayed at the bottom of the panel.
- + According to panel functions can be intuitive display panel functions such as "panel temperature", "panel humidity", "panel input voltage", "panel alarm Chinese display".
- + Can be added according to customer requirements panel touch function.

面板外設功能

Panel peripheral functions

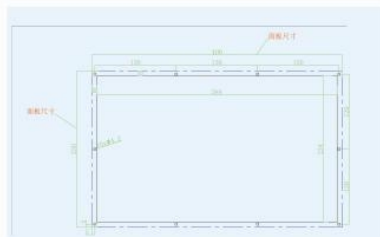
- 1、面板帶有“自檢模式”實現終端客戶檢測面板“波段”, “按鍵” “程式啟動/停止”, “急停”好壞。
- 2、PLC和面板通訊可直接控制“24V PNP三色燈” “24V, 120W”。
- 3、面板自帶了一個無線Si4463模塊通訊距離為“2公里”為客戶嵌入式無線傳感器提供通訊和其他外設通訊。
- 4、外設一個CAN總線為“刀庫小面板”, “鎖碼繼電器”, 其他外設通訊。

- + Panel with "self-test mode" to achieve the end-user detection panel "band", "key", "program start and stop", "emergency stop"
- + PLC and panel communication can be directly controlled "24V PNP three-color light" and "24V, 120W"
- + The panel comes with a wireless Si4463 module communication distance of "2 km" for embedded wireless sensor to provide communications and other peripheral communications
- + Peripheral a CAN bus for "magazine small panel", "lock code relay", other peripheral communications

操作面板系列 (另官網有多款歡迎查閱)

【工作方式有：點對點/掃描/矩陣/鎖碼】

Work are: point to point/scan/matrix/lock code



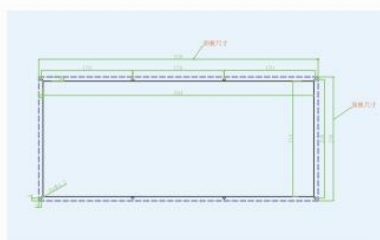
CZ3-M08IM1

通用系統：三菱、發那科

適用機型：四軸用立式/卧式/龍門加工中心機

工作電壓：DC24V $\pm$ 5%

防水等級：水晶/前拔IP65 薄膜IP67



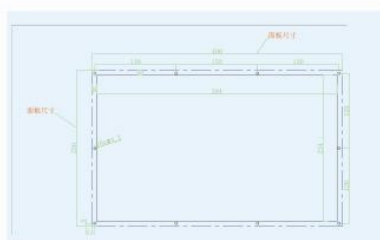
CZ3-M05BL

通用系統：三菱、發那科

適用機型：五軸龍門加工中心、五軸臥銑

工作電壓：DC24V $\pm$ 5%

防水等級：水晶IP65



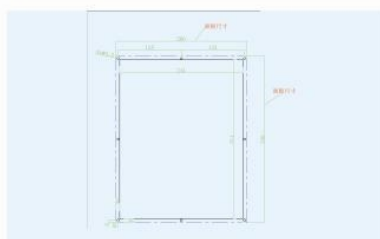
CZ3-M08IT1

通用系統：三菱、發那科

適用機型：車床

工作電壓：DC24V $\pm$ 5%

防水等級：水晶IP65



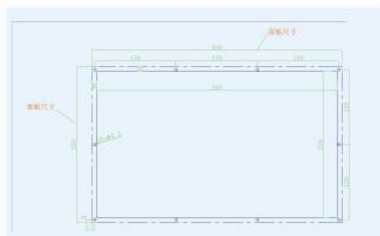
CZ3-M08IC1

通用系統：三菱、發那科

適用機型：攻鑽機，小型加工中心機

工作電壓：DC24V $\pm$ 5%

防水等級：水晶/前拔IP65



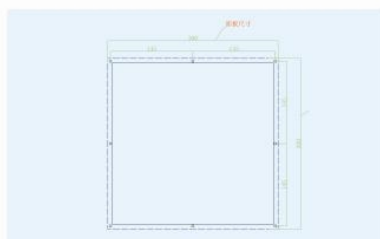
CZ3-M08IM2

通用系統：三菱、發那科

適用機型：五軸用立式/卧式/龍門加工中心機

工作電壓：DC24V $\pm$ 5%

防水等級：水晶/前拔IP65



CZ3-C1M1-WY

通用系統：新代系統

適用機型：攻鑽機/小型加工中心機/雕銑機

工作電壓：DC24V $\pm$ 5%

防水等級：水晶/前拔IP65

CZ THREE®

HPG系列手輪類型

三菱 +12V 0V(+5V 0V) A B 25PPR
 發那科 +5V 0V A B 100PPR
 西門子 +5V 0V A B / A / B 100PPR
 緊急停止/使能開關為歐式端子，標準為日式端子
 可選配內置強力磁鐵
 HPG系列波段點對點 HT波段二進制 HG波段格雷碼

+ MITSUBISHI +12V 0V(+5V 0V) A B 25PPR
 + FANUC +5V 0V A B 100PPR
 + SIEMENS +5V 0V A B / A / B 100PPR
 + Emergency stop/enable switch for the European terminal, standard for the Japanese terminal
 Optional built-in powerful magnet
 + HPG series band point to point HT band binary HG band Gray code

H8系列新手輪（採用CZ THREE品牌解碼器）



HPG系列手輪（採用CZ THREE品牌解碼器）



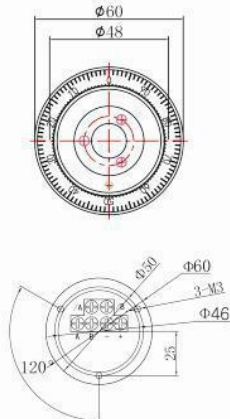
MPG系列手輪核心

零件可單獨更換，操作簡單，節約成本
 優異的防塵防水設計
 刻度盤有塑料材質及金屬材質可供使用
 適用控制器：三菱、發那科、西門子、發格、新代、寶元、台達數控、廣州數控等數控系統
 提供一年保修服務
 輸入電壓輸出電壓可依客戶定制

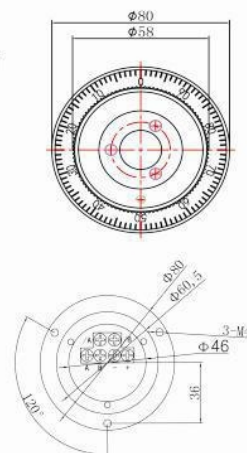
+ Parts can be replaced individually, simple operation, cost savings
 + Excellent dustproof and waterproof design
 + The dial has a plastic material and metal material for use
 + Applicable controller: mitsubishi, fanuc, siemens, fagor, syntec, nuoxin, huazhongcnc, guangzhoucnc.
 + Provide one-year warranty service
 + Input voltage The output voltage can be customized



60mm手輪核心



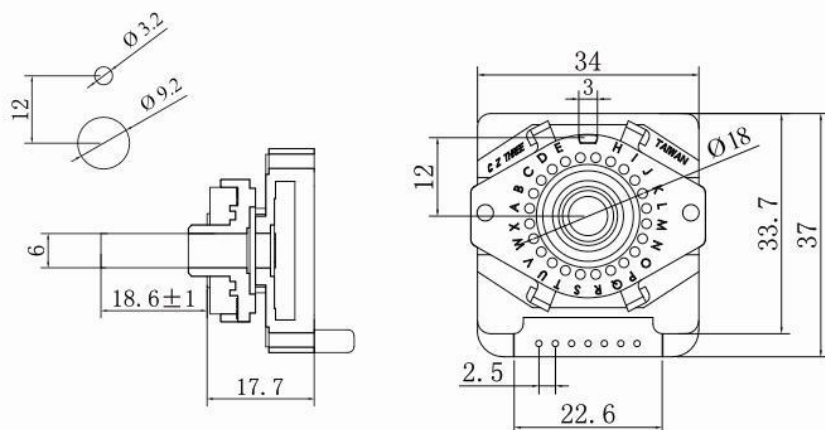
80mm手輪核心



CZ THREE 波段開關

採用鍍金單圓點，工作可靠，防止錯誤信息
提供四種編碼：二進制/反二進制/格雷碼/反格雷碼
高強度結構設計，堅固耐用
全密閉構造，具有優異的耐油及防水性能
可調式段位設定，減少庫存規格
可選用焊接或连接器連接，方便使用
適用於各種類操作面板之模式/軸向/倍率/速率/百分比等

- + The use of gold-plated single-point, reliable, to prevent error messages
- + Provides four encoding: binary/anti-binary/Gray code/anti-Gray code
- + High-strength structural design, durable
- + Fully enclosed structure, with excellent oil resistance and water resistance
- + Adjustable segment setting, reduce inventory size
- + Optional welding or connector connection easy to use
- + Applicable to various types of operation panel mode/axial/rate/rate/percentage and so on



*輸出碼

01系列	二進制	Binary
02系列	反二進制	Complement Binary
03系列	格雷碼	Gray
04系列	反格雷碼	Complement Gray

*旋轉角度 *段數

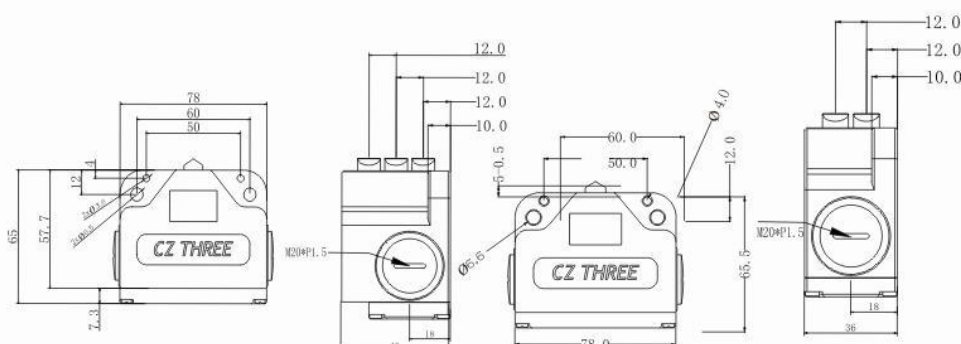
代號	反轉角度	段數範圍
J	15°	0~23
N	30°	0~11

CZ THREE 行程開關

本項產品經過台灣金屬工業研究發展中心認證，連續使用壽命最低為一百萬次，防水及防塵均達到IP68等級，符合CE規範專利快速插頭設計方便配線施工。

台灣製造，品質百分百，詳細規格，檢驗報告請上網查詢

- + This product after the Taiwan Metal Industry Research and Development Center certification, continuous service life
- + The lowest one million times, waterproof and dustproof have reached Ip68 level, in line with CE specifications
- + Patented quick plug design for easy wiring construction.
- + Taiwan manufacturing, quality hundred percent, detailed specifications, inspection reports,
- + please check the Internet



項目 Item	標準 Standard
規定值 Rating	DC24V/3A
絕緣電阻 Insulation resistance	100Ωmin
電介強度 Dielectric strength	AC500V(50/60HZ)
接觸電阻 Contact resistance	30Ωmax
電子壽命 Electronic life	100,000cycles
項目 Electrically Life	100,000cycles

Rs232傳輸盒系列 (另官網有多款歡迎查閱)



RS232-1



RS232-1-3-A



RS232-2-1



RS232-10-2U



RS232-15-2



RS232-17



RS232-22



RS232-39



RS232-99



RS232-106

繼電器、分線器系列 (可客製化)



4位繼電器



8位繼電器



分線器



16位繼電器模塊CZ3-BF01

繼電器模塊可將小功率的控制信號轉換成較大功率的輸出控制信號，用以控制電機、接觸電磁閥等，具有體積小、集成化的優點。分線器產品可以將任何插頭形式的電纜線信號分解成便於連接、測量且具有一定強度的導線信號，解決了工程技術中分線困難、連接可靠性差、導線強度不夠等實際問題，廣泛應用於自動化控制領域中I/O端口的連接。

+ Relay module can be small-power control signal into a larger power output control signal to control the motor, contact solenoid valve, etc. with small size the advantages of integration.

+ Splitter products can be any plug in the form of the cable signal is broken down into easy to connect, measure and have a certain strength of the wire signal, to solve the engineering difficulties in line, poor connection reliability, I/O ports in the field of automation control.

航空接頭



7芯航空接頭



10芯航空接頭



16芯航空接頭



19芯航空接頭



20芯航空接頭



七星航空接頭

線材系列



40P-I/O圓排線



50P-I/O圓排線



FANUC三軸編碼器線



FANUC主軸編碼器線



JA7A-JA7B JD1A-JD1B



RS232傳輸盒至JD36A線



發那科Z軸剎車線



三菱三軸動力線