



## Condor Sigma » 六合一旋轉測量模塊與單一模塊



搭配6個傳感器的旋轉測量模塊 RMU, 最大測力範圍可達 200 kgf: 再也不需要手動更換模塊

- 獨特的多功能六合一模塊
- 可以任意搭配,最多六個獨立傳感器在旋轉模塊內: 各種不同測試,各種尺寸推刀和勾針或是備用的傳感器
- 最大推力到200公斤, 下壓力和拉力則可達200公斤
- 可聰明的選擇要停車的位置
- 在深腔內執行測試的能力
- 照明裝置的整合
- 可配置不同的夾錫球,夾金線,夾鋁帶等方案
- 單一模塊和六合一旋轉模塊的測試位置是一樣的
- 假如任一模塊損壞,其它獨立模塊保持工作不受影響
- 可快速拆換每個獨立模塊或整個旋轉塊
- Holds up to 6 sensors in any combination, including up to 4 USB Tweezers

### 所有的傳感器模塊

都使用相同的介面,它只需要一個簡單的螺絲就可被固定得非常好,無論是裝在單一測量模塊或是六合一旋轉測量模塊 (RMU). 兩者的最大測力都可以達推力 200kgf, 拉力 200kgf 和下壓力 200kgf.

© 1999-2019 XYZTEC BV

#### XYZTEC Netherlands

J.F. Kennedylaan 14-B  
5981 XC Panningen  
Netherlands ([map / route](#))  
Tel: +31-77-3060920  
Fax: +31-77-3060919  
[sales@xyztec.com](mailto:sales@xyztec.com)  
[support@xyztec.com](mailto:support@xyztec.com)

#### Other offices

- Germany  
- Taiwan  
- Thailand  
- United Kingdom  
- USA: California  
- USA: Massachusetts  
- Distributors

#### Bond testers

- Condor *Sigma*  
- Condor *Sigma Lite*  
- Condor *Sigma W12*  
- Condor *150HF*

This is page 1/5  
Click [here](#) for the web version.

**Technology leader in bond testing worldwide**



XYZTEC Condor Sigma 和 六合一旋轉測量模塊 RMU

六合一旋轉測量模塊 (RMU), XYZTEC

提供獨特的多個力傳感器來量測任何的水平或垂直連結力測試, 使用拉力, 剝離, 下壓或剪切力的測試方式. 甚至是破壞力或非破壞力.

關鍵技術是由軟件來自動切換所需使用的拉力勾針和推刀及相對應的傳感器.

所有典型的測試, 包括: 使用勾針的拉力測試, 使用夾爪的錫球拉力測試, 金球推力測試, 錫球推力測試, 芯片推力測試都可被自動化執行測試.

## 六合一旋轉測量模塊 RMU 技術細節

在 Condor Sigma 六合一旋轉測量模塊 RMU 內最大的測力, 已被提升到 200kgf.

六合一旋轉測量模塊 RMU 可以被裝置最多6個不同應用與範圍的傳感器. Condor 軟件會自行偵測所安裝的測量模塊型號並且知道何時自動切換到正確的量測位置在幾秒之內. 對操作員最大的好處是無需再手動更換不同的測量模塊和測試工具.

這是我們其他只有單一測量模塊產品的競爭對手最嚴重的缺點.

### XYZTEC Netherlands

J.F. Kennedylaan 14-B  
5981 XC Panningen  
Netherlands ([map / route](#))  
Tel: +31-77-3060920  
Fax: +31-77-3060919  
[sales@xyztec.com](mailto:sales@xyztec.com)  
[support@xyztec.com](mailto:support@xyztec.com)

### Other offices

- Germany
- Taiwan
- Thailand
- United Kingdom
- USA: California
- USA: Massachusetts
- Distributors

### Bond testers

- Condor *Sigma*
- Condor *Sigma Lite*
- Condor *Sigma W12*
- Condor *150HF*

This is page 2/5  
Click [here](#) for the [web version](#).



XYZTEC Condor Sigma Shear Measurement Unit (SMU). The Push and Pull Measurement Unit (PMU) looks identical, except of course for the tool

當六合一旋轉測量模塊 RMU 被安裝在 Condor 機台上, XYZTEC 提供了獨特的可能性, 就是在同一個產品上, 全自動執行拉力測試和推力測試而不需要操作員的介入. 顯而易見的最大優點是, 持續性的高產出 UPH, 改善了重複性和重現性, 也因此提供更好的 CPK 結果.

## Single heads (PMU, SMU)

Of course, the Condor Sigma can also be equipped with a single head; a Shear Measurement Unit (SMU) or a Push and Pull Measurement Unit (PMU). These heads have the same specifications as the RMU in terms of maximum forces (up to 200kgf shear, push and pull) and accuracy (0,075%).

The RMU, SMU and PMU share the same test point, which is very important for those that do switch cartridges sometimes. The operator does not have to readjust their microscope settings and can continue testing immediately. The unit can be taken off very quickly.

## 為了幫你更容易的做決定, 請參考以下的比較表

系統	六合一功能的旋轉測量模塊 (RMU)	單一功能的測量模塊 (cartridge)
----	--------------------	-----------------------

© 1999-2019 XYZTEC BV

### XYZTEC Netherlands

J.F. Kennedylaan 14-B  
5981 XC Panningen  
Netherlands ([map / route](#))  
Tel: +31-77-3060920  
Fax: +31-77-3060919  
[sales@xyztec.com](mailto:sales@xyztec.com)  
[support@xyztec.com](mailto:support@xyztec.com)

### Other offices

- Germany
- Taiwan
- Thailand
- United Kingdom
- USA: California
- USA: Massachusetts
- Distributors

### Bond testers

- Condor *Sigma*
- Condor *Sigma Lite*
- Condor *Sigma W12*
- Condor *150HF*

This is page 3/5  
Click [here](#) for the [web version](#).

**Technology leader in bond testing worldwide**



## 歷史

## 創新科技與改進靈活應用性

## 傳統設計

### 結構設計

六個力的感測器 (傳感器)  
六種應用與功能  
所有的 傳感器 和功能全部各自獨立,任何一個有損壞,其他功能維持運轉,立即可用.  
六種不同的 tools  
應用在六種不同的測試  
(**金線拉力, 金球推力, 芯片推力, 鋁帶 peeling, etcetera**).

一個力的感測器 (傳感器)  
單一功能  
若您不是使用我們的六合一自動切換旋轉模組,而您需要各種不同的應用,你將會不斷的手動更換模組.

### 啟動時間

所有六個感測器不需要等待時間,電源開啟即可進行量測.

當你手動更換其他模塊,你必須等待30分鐘暖機時間,來得到應有的測試精度.

### 操作方便性

非常簡單的操作程序去切換不同的功能,在切換不同功能時,不必擔心撞壞或摔壞,完全沒有風險. 切換任一功能或應用只要5秒鐘,由軟體來控制. 無須人為手動更換模塊. 當我們在執行切換不同應用時. 機台與軟體都被設計來避免切換過程中的任何損壞.  
**六合一功能的旋轉測量模塊 RMU.** 沒有模塊的連接頭,經常插拔更換,所造成的接觸不良,及損毀電路板.

所有模塊與功能都是手動更換. 更換過程一定要小心遵守操作程序避免任何的碰撞及損害感測器 (傳感器). 模塊上的連接器會因為不斷的被更換,而大大的減低他的使用壽命. 經常性的更換模塊,也提高了更換過程中,模塊掉落的風險.

### 維修

任一感測器 (傳感器) 故障,其他感測器也維持正常使用,更換任一 傳感器 都是非常簡便的.

如果有任何故障,一定是整個模塊 (cartridge) 送修或換新.

### 成本

一個 **多合一功能的旋轉測量模塊RMU** 的成本比多個單一功能的模塊更節省. 無需保養. 不會有任何損壞維修成本當你要切換到其他功能.

很高的維修成本當你要手動更換到其他模塊卻不小心損壞到傳感器. 模塊的連接器經常耗損,造成電路損壞或傳感器故障. 操作員需要更多的操作訓練;需要定立更多的 SOP.

### XYZTEC Netherlands

J.F. Kennedylaan 14-B  
5981 XC Panningen  
Netherlands ([map / route](#))  
Tel: +31-77-3060920  
Fax: +31-77-3060919  
[sales@xyztec.com](mailto:sales@xyztec.com)  
[support@xyztec.com](mailto:support@xyztec.com)

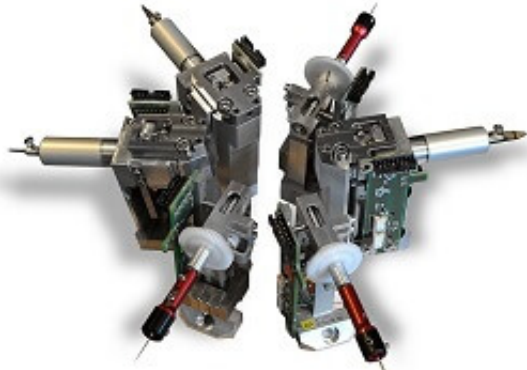
### Other offices

- Germany
- Taiwan
- Thailand
- United Kingdom
- USA: California
- USA: Massachusetts
- Distributors

### Bond testers

- Condor *Sigma*
- Condor *Sigma Lite*
- Condor *Sigma W12*
- Condor *150HF*

This is page 4/5  
Click [here](#) for the [web version](#).



Condor Sigma 的傳感器已被完整的校正

## 聯絡我們

我們是否引起你的注意? 請 [聯絡我們](#) 來取得更多相關資訊, 要求機台展示或任何的問題.

[copy]2-5-0-6[/cop

### **XYZTEC Netherlands**

J.F. Kennedylaan 14-B  
5981 XC Panningen  
Netherlands ([map](#) / [route](#))  
Tel: +31-77-3060920  
Fax: +31-77-3060919  
[sales@xyztec.com](mailto:sales@xyztec.com)  
[support@xyztec.com](mailto:support@xyztec.com)

### **Other offices**

- Germany
- Taiwan
- Thailand
- United Kingdom
- USA: California
- USA: Massachusetts
- [Distributors](#)

### **Bond testers**

- Condor *Sigma*
- Condor *Sigma Lite*
- Condor *Sigma W12*
- Condor *150HF*

This is page 5/5  
Click [here](#) for the [web version](#).