

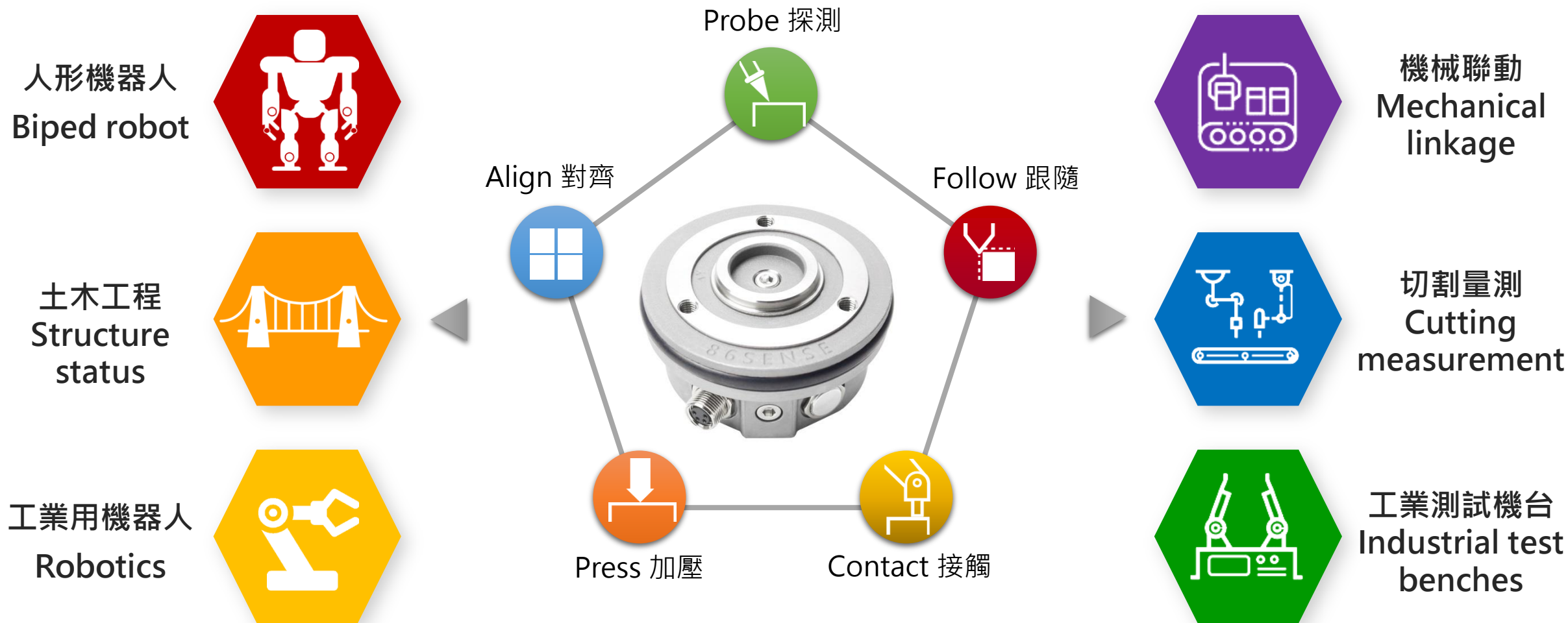


86SENSE

THE 3-AXIS FORCE TORQUE SENSOR

三軸力覺感測器

專注、力的表現





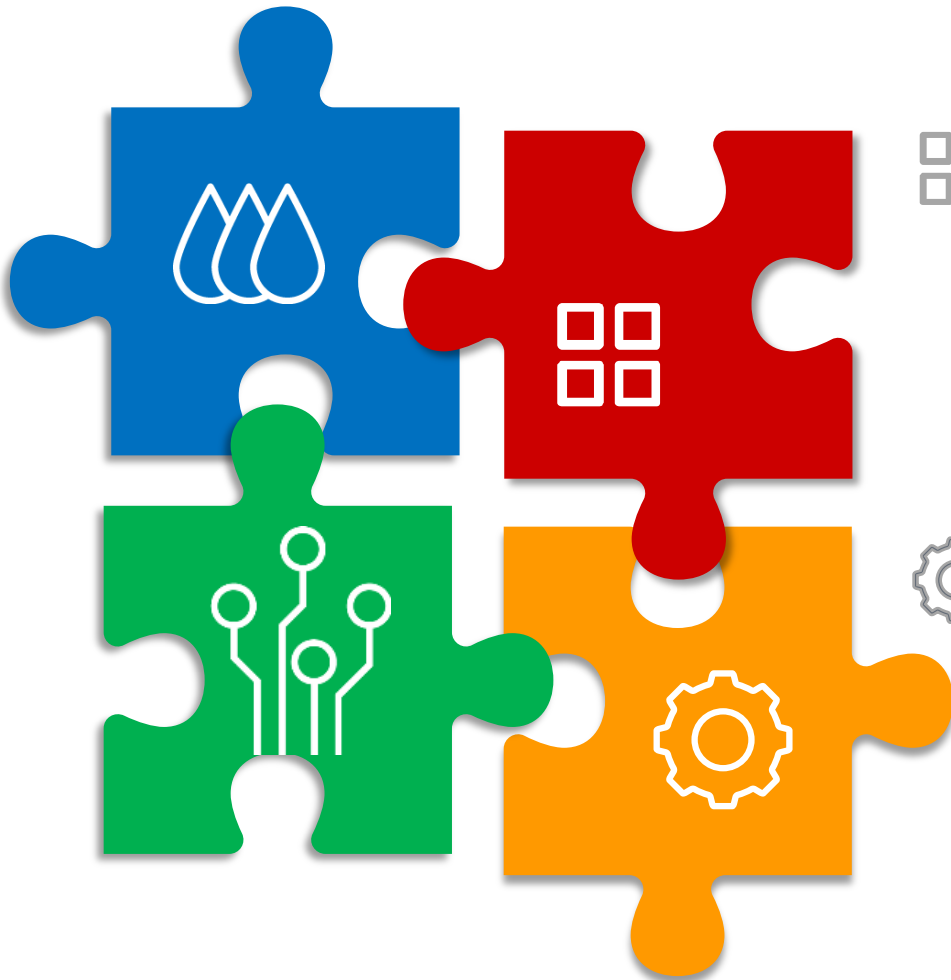
導電油墨印刷

改善傳統製程黏貼應變計
所造成之變數及廢料。



整合性製程

變形感測區印刷於電路板
簡化感測區與處理電路
的接點，減少雜訊產生。



模組化電路板

透過不同機構的置換，
方便衍生出不同規格的产品。



全機台灣設計製造

感測器模組全台灣設計製造
降低生產成本與進口依賴性。

具有高承受力特性
可承受最大力量瞬間衝擊

高承受力

6

模組升級

1

採用RS-485傳輸方式
可擴充模組提升通訊規格

數值高更新率
準確度高解析
低雜訊

測量數值
高速準確
高解析

5

多重感
應區

2

採多個變形感應區設計
可感測來自多向力覺

外殼高剛性製作
受力變形量小，防水防塵

高剛性
防水 防塵

4

3

客製化

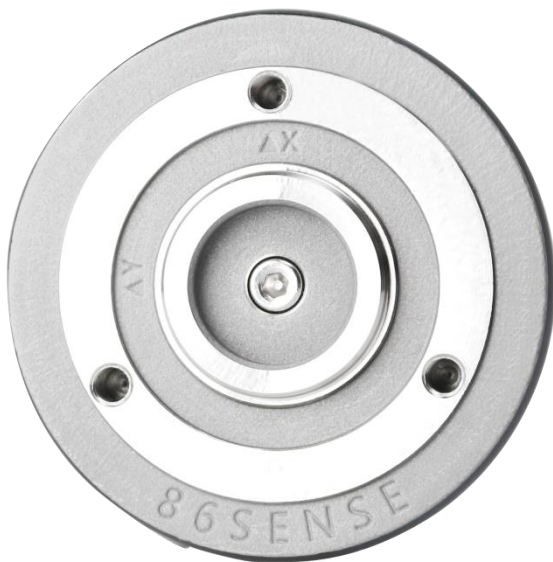
產品外觀與介面規格不受侷
限，可隨客戶需求變更



86SENSE

三 軸 力 覺 感 測 器
THE 3-AXIS FORCE TORQUE SENSOR

| 外觀結構



上面



側面



45度



MAIN SPECIFICATIONS

MEASURING RANGE	Force Range FZ	+2000N / -1000N
	Moment Range Mx, My	±40 N-m
SIGNAL NOISE	Force in Z	0.1N
	Moment in X, Y	0.005N-m
DATA OUTPUT RATE	>500Hz	
COMMUNICATION	RS485	Up to 6M bps
TEMPERATURE COMPENSATION	15°C to 35°C	
WEIGHT	210g	

