

86SENSE

THE 3-AXIS FORCE TORQUE SENSOR

三 轴 力 觉 感 测 器

专注、力的表现

人形机器人
Biped robot

土木工程
Structure status

工业用机器人
Robotics



机械联动
Mechanical linkage

切割测量
Cutting measurement

工业测试机台
Industrial test benches

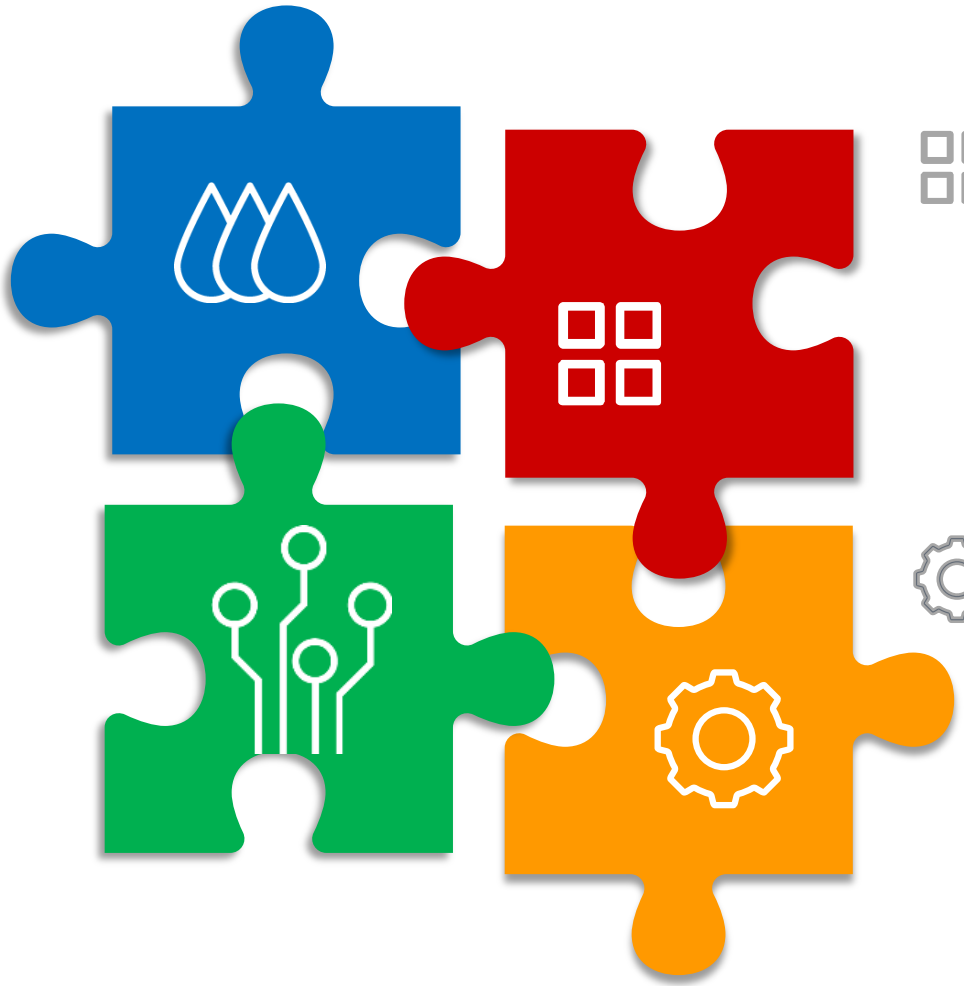
产品特色

导电油墨印刷

改善传统制程黏贴应变计所造成之变数及废料。

整合性制程

变形感测区印刷于电路板简化感测区与处理电路的接点，减少杂讯产生。



模组化电路板

透过不同机构的置换，方便衍生出不同规格的产品。

全机台湾设计制造

感测器模组全台湾设计制造降低生产成本与进口依赖性。



具有高承受力特性
可承受最大力量瞬间冲击

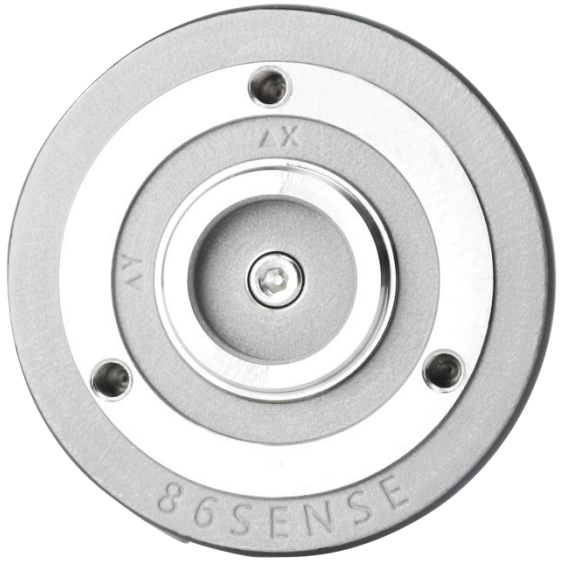
采用RS-485传输方式
可扩充模组提升通讯规格

数值高更新率
准确度高解析
低杂讯

采多个变形感应区设计可
感测来自多向力觉

外壳高刚性制作受力
变形量小，防水防尘

产品外观与介面规格不受局
限，可随客户需求变更



上面



侧面



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℃ to 35℃	
WEIGHT	210g	

