

型号说明

The following content is the specific description of the product model, including brand, shape of sensitive area, range, etc.

型号	RFP	603	CW	01	GD	
品牌	敏感区外形		尾长类型		量程	公端子
	最小7mm		CW:标准长尾		最小100g	2.54间距
	最大46mm		DW:定制短尾		最大100kg	
	表中为15mm				表中为100g	
<p>关于传感器的选型及测试方案的确定请咨询客服，表格内容仅供参考！</p>						

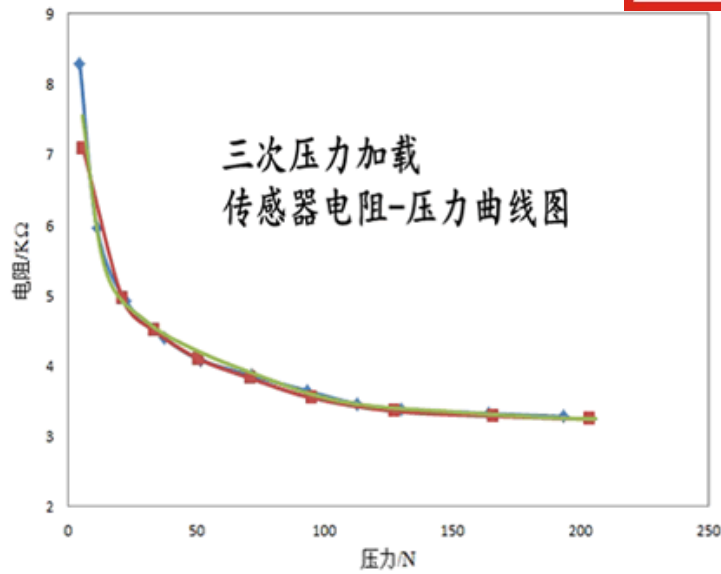
宇博智慧對柔性薄膜觸覺壓力感測器擁有核心技術，這種感測器

厚度僅為 0.1mm-0.2mm,且柔性很好，因而為測量各種接觸面之間的壓力

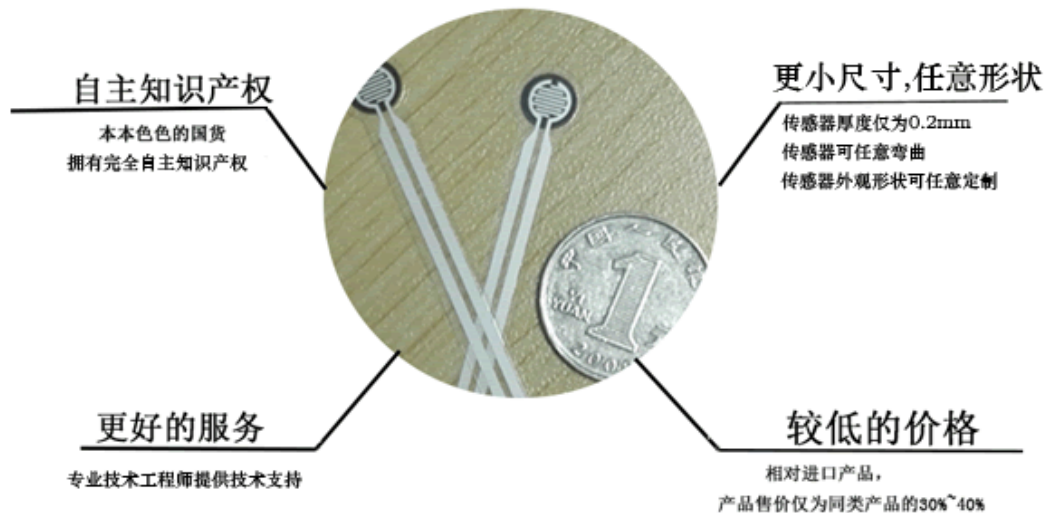
創造了更好的條件。與以往傳統的測量方法相比，這是一種經濟，高

效，精確，快速，直觀，方便的壓力分佈測量工具。

標準的 RFP 壓力感測器由兩片很薄的聚酯薄膜組成，兩片薄膜內表鋪設導體及半導體。當外力作用到傳感點上時，其阻值會隨著外力成規律變化，壓力為零時，阻值最大，壓力越大，阻值越小。通過在不同的地方放置不同密度的感測器點，可以實現不同的空間解析度。不同的傳感器面積和空間解析度可以滿足各種不同的測量要求。



注意：此曲线图仅为示意曲线图，每个传感器曲线会有所不同，请勿据此设计电路



產品分不同量程，請根據應用場景選擇

量程分別有：

100g,500g,1kg,2kg,5kg,10kg,20kg,50kg

项目名称	参数
传感器名称	RFP薄膜压力传感器
型号	RFP-603
传感器类型	单点式
敏感区形状	圆形
敏感区尺寸	直径15mm (±1mm)
传感器总长度	90mm (±1mm)
传感器引线总长度	最长75mm (±1mm), 最短10mm (±1mm) (剪短需联系客服)
传感器厚度	0.2mm
薄膜材质	聚酯
端子类型	公端子 (需要母端子请联系客服)
传感器原理	压阻式
使用寿命	大于50万次
响应时间	Us级
量程	可选
工作温度	-25°C~70°C