

## PCM 多轴称重传感器 MAL6



### 型号

MAL6

MAL6 是一个称重传感器，提供六轴测量，提供  $F_x$ 、 $F_y$ 、 $F_z$ 、 $M_x$ 、 $M_y$  和  $M_z$  轴读数

### 特征

- 同时测量多个力面。
- 评估最多三个力轴和最多三个力矩轴。
- 完全定制设计。

### 应用

- 汽车。
- 航空航天。
- 破坏性试验。
- 制造业。

### 描述

多轴传感器设计用于在单个封装中同步测量多达 3 个力和 3 个力矩。设计根据客户要求，从小型到大型工业应用，测量能力从静态到准静态到高动态响应。广泛应用于汽车和航空航天测试中，复杂的运动学存在时，完全填充的传感器将允许计算合力矢量。

我们的设计过程涵盖了传感器的所有方面：力/力矩额定值、封装空间、电缆出口和类尺寸连接要求，以及在需要时，仪表系统，包括遥测选项。

串扰是设计多轴称重传感器时必须考虑的主要挑战/限制。交叉通过使用精密加工的测量元件，轴与轴之间的对话最小化，并通过必要时的补偿矩阵。

