

多分量传感器 DKA-ZE 系列



三合一：力值的紧凑式测量

- 三维量传感器，力比
 $F_z : F_{x,y} = 10:1$
- 紧凑式结构
- 安装极其简便
- 六线制接线方式
- 重量轻

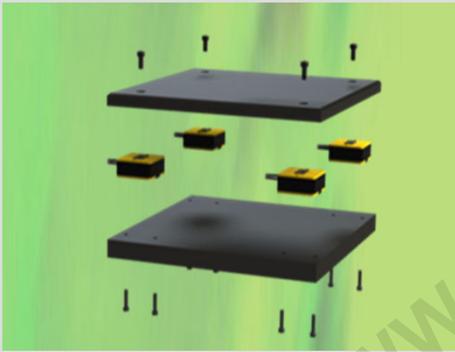
多分量传感器 DKA-ZE 系列



性能和特点

DKA系列的多分量传感器是测量多分量最简单的方式和方法：它可以精确采集笛卡尔坐标系的三个力分量。在此过程中，侧向力 F_x 和 F_y 的灵敏度以比Z向力高出10倍。

矩形结构设计保证了安装工作和对齐调整工作简单而容易：只需短短几分钟就能将传感器在检定支架内、检验平台或其他机构上可靠准确地定位。

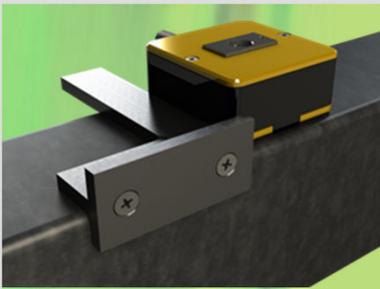


应用范围

根据空间力值的不同灵敏度，DKA-ZE系列多分量传感器可用于所有可能产生小侧向力的测量应用上。而且在单轴检验机构上的定位调整非常具有优势。

另一个应用例子是步态分析平台，这里也是较大的体重力相当于较小的侧向力和径向力。

在步态分析平台上通过比如四台DKA-ZE系列传感器的组合应用，可以对所产生的力矩进行采集并计算。



规格

极其扁平的设计使该传感器即使在非常狭小的安装空间也能使用。安装只需通过传感器下面的两个螺栓和上面的一个螺栓完成。三条测量线的直径仅为3mm，并采用成熟的六线制接线方式。