

新增 D系列改良型低价位倾角计



D系列改良型倾角计比传统的液位倾角传感器更加精确，但比高精度的伺服装置便宜。

MEAS公司乐意介绍新增 D系列极低价格的高分辨率倾角计。以 0.001 度的分辨率，D系列改良型倾角计比传统的液位倾角计更加精确，但不及高精度的伺服装置昂贵。

D系列改良型倾角计对使用电解液的专利电容技术起作用。这项技术比传统的倾角设备有更高的分辨率，并以低于 MEMS-基本设备结构的价格为特色。

D系列改良型倾角计可用于任何水准测量的应用，包括移动和固定起重机、起重平台、机动性称重设施和户外设备。这个 CE-认证的倾角计用坚固的铝封装保护电子元素。D系列被额定的 IP67 用于最恶劣的环境条件下。



特征:

- IP67等级保护，防尘并浸在水中1米深
- 较强技术指标，可承受冲击和震动
- 0.001度分辨率
- 可编程的倾角计
- 由于内部补偿，产品精确度高、温度量程宽
- 见EMC-标准 EN 61000-6-2,4
- 高度可靠性和重复性
- 使用方便；通过连接器即可安装
- 极好的性能价格比

D系列改良型倾角计可用在3个测量范围： $\pm 5^\circ$ ， $\pm 15^\circ$ or $\pm 30^\circ$ 。可作模拟输出 (0.5 ~ 4.5 VDC 或 4-20 mA)，PMW (1kHz, 20...80%)，数字 (RS232) 或开关输出信号(0.1 度)。

工程师专栏

在加速度、位移、速度和频率之间转换



加速度计例如型号62帮助工程师在碰撞测试期间测量速度和位移。

因为加速度计测量加速度，终端用户怎样计算位移和速度等如此事项呢？

加速度、位移和速度数学上都涉及到彼此的频率功能。如果两个值已知，便能通过简单公式计算出其它两个值。

江门市利德电子有限公司

广东省江门市五邑碧桂园翠山聆水二街68号 邮编：(zip)529000
 电话：+ 86 750 3289680 3289698 传真：+ 86 750 3289699
<http://www.leadersensors.com> E-mail：leader@leadersensors.com