

NA2-05, NA2-10, NA3-30, NA4-45, NA4-70德国seika.de

产品名称	NA2-05, NA2-10, NA3-30, NA4-45, NA4-70德国seika.de
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	5550.00/件
规格参数	品牌:seika.de 型号:NA2-05 产地:德国
公司地址	上海市金山区吕巷镇干巷荣昌路318号3幢1018室
联系电话	021-59112701 13671506557

产品详情

NA2-05, NA2-10, NA3-30, NA4-45, NA4-70倾角仪集成 0...5 伏信号调节器，用于测量倾角范围为 ± 5 、 ± 10 、 ± 30 、 ± 45 、 ± 70 度

NA系列倾角传感器特性：

体积小重量轻

线性输出响应

测量精度高

零点漂移小

交叉灵敏度小

长期稳定性高--几乎无限长的使用寿命

无滞后输出信号

集成传感器电子元件，包括信号调节器和低通滤波器

无数据记忆和记忆丢失

经温度补偿、调节的 0...5V 输出信号

高度稳定的内部电压调节

可选 5 伏基准电压输出

非调节工作电压在 9V 至 30V 之间

低功耗

电源电压极性反接保护

EMC 认证 CE 认证

不受周围电磁场干扰

防震，无活动机械部件

密封

高质量塑料外壳将传感器与测量点电气隔离 - 无接地连接

使用夹紧环可 360 ° 调整零点

NA2-05, NA2-10, NA3-30, NA4-45, NA4-70描述：

电容式介质液体倾角仪 NA2-05、NA2-10、NA3-30、NA4-45 和 NA4-70 采用新型传感器电子装置。它们由高度稳定的激光微调信号调节器、温度漂移电子补偿器、高度稳定的电源电压调节电路和消除不必要噪声的低通滤波测量信号组成。

电容测量原理保证了被测倾角与归一化输出信号之间非常稳定的线性关系。

传感器电子元件所需的功率极低，与电容式初级变压器配合使用，具有误差小、信噪比高和长期稳定性高的特点。

与使用加速度计测量倾角相反，这种测量原理使被测倾角与输出信号之间形成线性关系，与测量地点的重力常数无关，即与测量地点无关，无论是在欧洲、澳大利亚、珠穆朗玛峰还是月球。

NA2-05, NA2-10, NA3-30, NA4-45, NA4-70运用：

NA2、NA3 和 NA4 可用于要求设备体积小、重量轻、可更换、可测量相对较大的倾角以及输出归一化模拟电压信号的测量。

测量仪器和检测设备、水陆空交通工具、自动化和安全技术、起重机和起重设备、机器人、科学设备制造、医疗和电信以及导航系统中的倾角测量就是典型的例子。

技术规格分享：

电源电压	9V ... 30V DC	尺寸	see dimension drawing
电流	ca. 2mA	Reference voltage	5,00 Volt
		output 3)	
外部调节电源电压	5 Volt	Temperature drift of the	< 25 ppm/K
		reference voltage	
外部电源电压为 5V 时的电流	approx. 1mA	Maximum current of the	5mA

很高工作温度	+85 ° C	reference voltage output	
很低工作温度	-40 ° C	Output resistance	ca. 100 Ohm
很高存储温度	+90 ° C	Protection	IP 65
		Weight (Sensor excluding mounting ring and cable)	18,5 g
很低储存温度	-55 ° C	Environment Humidity	0... 百分% r.F.
信号输出的信噪比 (0...10 千赫兹)	<150Vss	Electrical signal-to-noise ratio	>85dB
横向灵敏度	<1% of measurement value	Voltage Offset (at zero degree tilt)	2,5 Volt
倾斜 45 ° 时		Maximum output voltage range	0.05V ... 4.95V
沉降时间 (至实际值的 98)	<0,3 s		
Terminals			3 (4) highly flexible cables, ca.1mm, length 18cm optionally: shielded cable 2,1mm

备注：

- 1) 标准电源电压
- 2) 可选外部调节电源电压
- 3) 参考电压输出 (+5,00 V)，仅可选择连接 (仅适用于接线端子)

每个传感器在交付时都有单独的校准日期 (偏移、灵敏度) 和校准记录。

NA2-05 和 NA2-10 型的技术规格：

Typ	NA2-05	NA2-10
Measuring range	± 5degrees	± 10degrees
Resolution	<0,001degrees	<0,002degrees
Nominal sensitivity	400mV/degree	200mV/degree
Output voltage range	2,5V ± 2V at ± 5 °	2,5V ± 2V at ± 10 °
Linearity deviation over whole measurement range	< ± 0,02degrees	< ± 0,03degrees
sensitivity shift over a temperature range -25 ° C...85 ° C	<2%	<2%
Temperature drift of zero point	± 0,002degrees/Kelvin	± 0,002degrees/Kelvin

NA3-30、NA4-45 和 NA4-70 型的技术规格：

Typ	NA3-30
-----	--------