

F490A

便携型测力功能 (含有波形显示/数据记录)
PORTABLE DIGITAL INDICATOR



非常适用于安装在设备上的力传感器的
点检和简易负载检查!

- 体积小、重量轻、节能, 适合现场使用
86(W)×132(H)×30(D) mm 重量约 290 g
可连续使用约 30小时
(使用1只350 传感器时)
- 测定数据以CSV格式存储在存储器中。
记录数据可以通过USB接口查询和拷贝。

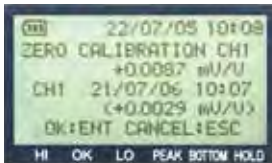
- 多种显示模式, 如图形显示或记录数据显示。



图形显示



记录数据显示



校准值显示

可确认上次校准时的零点电压和校准日期
马上就能知道传感器故障



mV/V显示

传感器的输出可换算成以mV/V显示
便于传感器的维护和检查

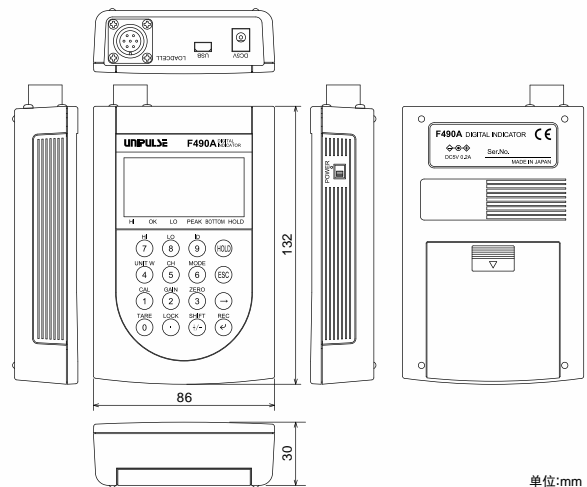
- 保持功能
峰值/谷值/P-P/采样保持 (数据监控范围可调)
- 复数校准功能
可以记忆6 ch的校准值, 根据现场的传感器选择任意校准值。

技术参数

模拟部分	激励电压	DC 3 V±10% 输出电流:35 mA 以下
	信号输入范围	-3.0 ~ +3.0 mV/V
	校准范围	-3.0 ~ -0.05 mV/V, 0.05 ~ 3.0 mV/V
	精度	非线性 0.02% FS 以内(3.0 mV/V 输入时) 零点漂移 0.3 μV/C RTI 以内 增益漂移 5 ppm/C 以内
A/D转换器	速度	80,400,1200次/秒 中选择
	分辨率	24 bit(二进制) 对于3.0 mV/V约等于1/30000
显示部分	显示器	128x64 dot 黑白LCD
	显示值	5位 -99999 ~ +99999 字高:14 mm
	状态显示	状态显示1 R(记录)/A(使用的交流整流器)/U(连接的USB接口)/N(NOV RAM读取)/B(备用电源异常) 状态显示2 HI/OK/LO/PEAK/BOTTOM/HOLD
记录	记录功能	· 按下 [REC] 键时开始记录 · 检查稳定性时开始记录 · 取消保持时, 记录下保持值 · 间隔记录 (每隔一段固定的时间间隔记录数据) · 记录曲线数据 (记录曲线上显示的数据)
	记录介质	内存存储器
	记录方法	CSV格式文本
	记录数据	ID, 记录量, 记录日期, 记录时刻, 测量通道, 测定值, 单位
	数据记录量	20,000 data
保持	峰值保持/谷值保持/P-P保持/采样保持	
	数据监测区间: 所有区间/水平/水平+时间	
计量模式	载荷测量/计数	
接口	USB接口	
显示模式	指示值显示/有图形显示/记录数据显示/mV/V显示	
一般性能	电源电压	内部电源: 5号碱性干电池或者镍氢可充电电池(4节) 外部电源: 专用交流整流器 (AC 100时, 5 V, 1.6 A)(另售品)
	消耗电量	约 60 mA (与120 传感器连接时, 背光关) 约 70 mA (与120 传感器连接时, 背光开)
	备用电源	锂电池, 用于保存设定值和记录的数据 (可保存5年以上)
	持续使用时间	约30小时 (与350 传感器连接时, 背光关) 约12小时 (与120 传感器连接时, 背光关)
	使用环境	使用温度范围: -10 ~ +40°C 湿度: 80% RH 以下 (无凝露)
	外形尺寸	86(W)×132(H)×30(D) mm (不含凸起部分) 重量 约 290 g (包括电池95 g)
	附属品	5号碱性干电池.....4 传感器接头.....1 CD-ROM.....1 使用说明书.....1
其他部件	AP0516:	专用AC适配器 (AC 100 V适用)
	AP0520A:	专用AC适配器 (自由电源用)
	TM400 AC CABLE EU:	AC输入电源线 (欧洲市场)
	CAB1-USB:	USB连接线 (A-miniB型) 1.8 m
CBB-01-4W:	4线式接线端子台	
符合CE标准	·EMC指令: EN61326-1 ·安全规格: EN62311	

* 关于LED、荧光、液晶等相关显示部分, 因制造工程以及材质等原因, 也许会发生微妙差别。

外形尺寸



单位:mm



使用4线式接线端子台(另售品),
传感器散线也可以轻松连接。