

小型数字显示器

能以N、Pa或mm读取



WDS-180A/185AS1

便携数字指示器适合于用应变片进行应变 / 应力测量以及与应变片式传感器搭配用来进行压力和负载等物理变量的测量。

- ◆ 有两种型号可用于恒定电流或恒定电压型。
- ◆ 适合于与传感器搭配用来简单进行测量负载、压力或位移。
- ◆ 用 $\times 10^{-6}$ 应变或mV/V指示测量值。
- ◆ 测量模式便于在固有工程单位上直接读取物理量。
- ◆ 可进行实际负载校准或灵敏度登记校准。
- ◆ WDS-180A装备有TEDS读取电路以便容易而无误地进行灵敏度登记。
- ◆ 形体小, 重量轻(66.5mm \times 92.0mm \times 28.0mm, 约180g)
- ◆ 使用2节5号型干电池, 可在任何地方使用

规格

调节器部分

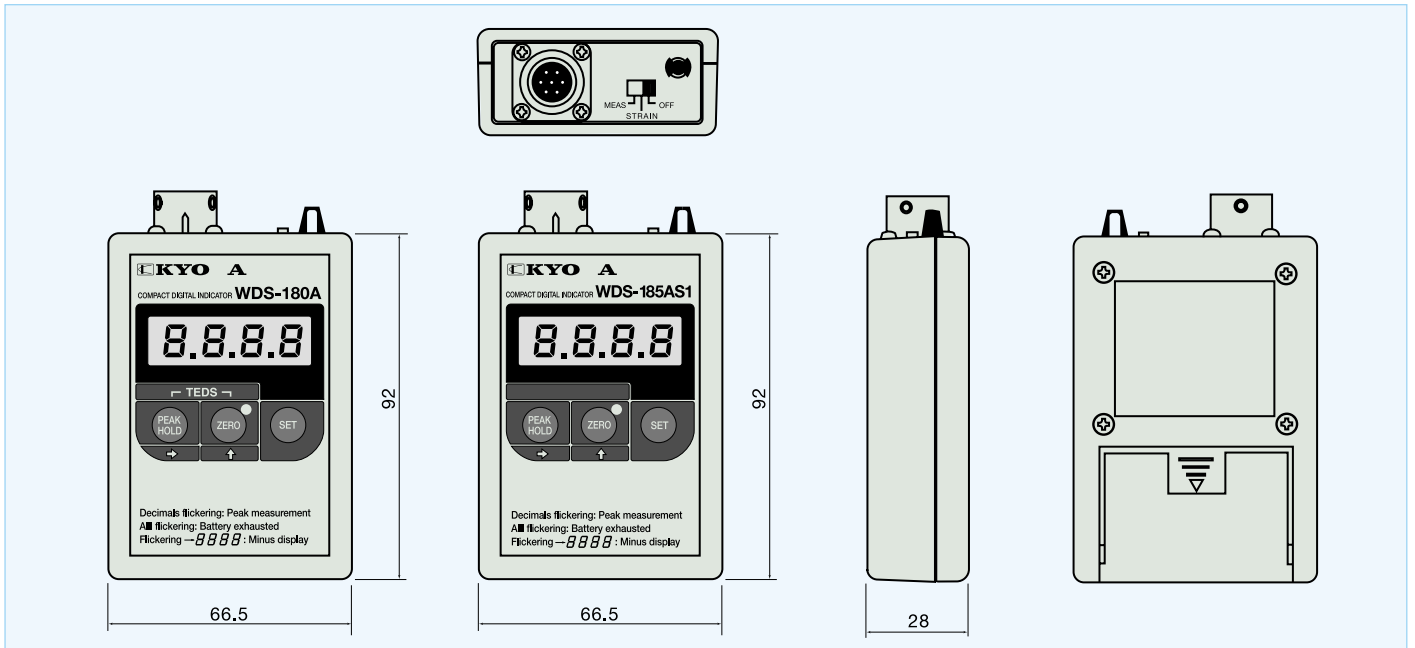
测量通道数	1
可适用传感器	应变片式传感器(全桥式)
可适用桥电阻	WDS-180A: 60~1000Ω WDS-185AS1: 350Ω
桥励磁	WDS-180A: 1V(恒定电压) WDS-185AS1: 2mA(恒定电流)
测量范围	±5mV/V(±10000×10 ⁻⁶ 应变) 包括零调整量程在内
数字零补偿	在测量范围内均可
采样频率	约每秒3次
校准模式	实际负载校准 灵敏度登记校准 此外, WDS-180A还能通过读取TEDS信息, 或通过读取TEDS和记录的轮廓数据来进行校准。(WDS-185AS1没有装备TEDS读取电路。)
显示	7段节LCD 字形高度: 8.9mm 小数点: 可设定于任何所需位置(只限于测量模式)(一旦设定, 小数点就固定下来, 不浮动。) 显示范围: -9999~9999(通过使千位数的中心段闪烁来显示负数。)
显示值精度	±(0.05% rdg.+5) μm/m

显示模式	应变模式:可在×10 ⁻⁶ 应变和mV/V之间进行转换 测量模式:固有工程单位乘以校准系数
最小标度值	可转换到1、2或5(在测量模式时)
峰值保持	保持测量时的最大值
自动切断电源	可在1~99分的范围内任意设定, 或什么都不设定
低电池指示	发光二极管指示灯的全数字闪烁(电池电压2.3~1.9V)

一般

工作温度/湿度范围	-5℃~40℃, 20~85%RH(不冷凝)
存储温度范围	-10℃~60℃
电源供给	5号型干电池×2
连续工作	24小时以上(使用锰干电池) 注:关闭发光二极管, 在25℃的室温下使用碱性干电池测量120Ω传感器时, 约100小时。
外形尺寸	66.5(宽)×92.0(高)×28.0(深)(突起部除外)
重量	约180g(内装锰干电池)
标准附件	带子用钩
任选项	电压监视器输出±4.0V FS

外形尺寸图



关于安全的 注意事项

- 为了正确并安全的使用, 使用之前请务必阅读<使用说明书的安全方面的注意>。
- 请不要放置在水, 湿气, 蒸气, 煤气多的地方。
可能会引起火灾, 静电, 故障等事故。



JQA-0821
JQA-EM4824

■有可能在没有通知的情况下, 更改记载的规格和设备。 ■在使用记载的特殊产品的时候, 请事先进行咨询。 ■记载的公司和产品名为各个企业的商标和登陆商标。

Reliability through integration

KYOWA

KYOWA ELECTRONIC INSTRUMENTS CO., LTD.

Overseas Department:

2-4-3, Hitotsubashi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0003, Japan

Phone: +81-3-5226-3553 Facsimile: +81-3-5226-3566

http://www.kyowa-ei.cn

e-mail: overseas@kyowa-ei.co.jp

Cat. No. K-60-C1-C

■咨询和意见请写在下面。