

便携式数据记录器

已成为活跃在测试现场的标准



SME-30A/100A

- ◆ 将数据储存在SD卡
- ◆ 内置桥盒
- ◆ 测量范围为 $\pm 300000 \times 10^{-6}$ 应变
- ◆ 与NTB连接后可多通道测量 (SME-100A)

规格

便携式数据记录器 SME-30A

测量通道数	1						
采样频率	大约0.5秒 (0~±30000×10 ⁻⁶ 应变输入时) 大约1秒 (±30000×10 ⁻⁶ 应变以上测量时) 大约1秒 (带有测温功能的土木工程传感器测量时)						
测量功能	RELATIVE测量 (测量应变初期不平衡值的减算)						
运算功能	系数运算功能						
测量对象	应变片, 应变片式传感器 带有测温功能的土木工程用传感器						
	<table border="1"> <tr> <th>应变法</th> <th>适用应变片</th> </tr> <tr> <td>单片法</td> <td>120, 240, 350Ω</td> </tr> <tr> <td>双片法, 四片法</td> <td>120~1000Ω</td> </tr> </table>	应变法	适用应变片	单片法	120, 240, 350Ω	双片法, 四片法	120~1000Ω
应变法	适用应变片						
单片法	120, 240, 350Ω						
双片法, 四片法	120~1000Ω						
桥接电源	定电压: 2VDC 定电流: 5.6mA (桥接电阻350Ω)						
测量范围	应变测量 0~±300000×10 ⁻⁶ 应变 (定电压桥接电源) 应变测量 0~±20000×10 ⁻⁶ 应变 (定电流桥接电源) 带有测温功能的土木工程用传感器 -30~70℃						
分辨率	应变测量 1×10 ⁻⁶ 应变 (0~±30000×10 ⁻⁶ 应变) 10×10 ⁻⁶ 应变 (0~±300000×10 ⁻⁶ 应变)						
温度	0.1℃						
精度 (NDIS简单的操作连接器连接时)	测量应变 0~±30000×10 ⁻⁶ 应变 ± (显示值的0.05%+2) × 10 ⁻⁶ 应变 0~±300000×10 ⁻⁶ 应变 ± (显示值的0.1%+20) × 10 ⁻⁶ 应变						
温度	0.5℃						
检测功能	测量绝缘电阻 (2~100MΩ) 测量电阻值 (0~20kΩ)						
间隔测量	1分钟~24小时00分 1分钟单位 开始测量时间设定						
存储机能	将数据储存在SD卡						
适应卡	256M, 512M, 1G, 2GB (FAT16) (不对应SDHC)						
TEDS	带有读取TEDS功能						
显示	黑白LCD 126×64点						
使用温湿度范围	-10℃~50℃、20~85%RH (不结露时)						
电源	2节3号干电池						
自动关闭电源	5分钟变为, 在没有键输入的情况下, 自动关闭电源OFF 3分钟以上间隔测量待命时, 自动关闭电源 在测量时间1分钟前ON (可设定ON/OFF机能)						
外型尺寸·重量	108.4×188×41mm, 约450g						

便携式数据记录器 SME-100A

测量通道数	1 (单独使用时) 网络中心盒 (以下称为NTB) 连接时最多可测试到33通道 最多33通道 (1+32通道)						
采样频率周期	大约0.5秒 (0~±30000×10 ⁻⁶ 应变输入时) 大约1秒 (±30000×10 ⁻⁶ 应变以上测量时) 大约1秒 (带有测温功能的土木工程传感器测量时)						
测量功能	RELATIVE测量 (测量应变初期不平衡值的减算)						
运算功能	系数运算功能						
测量对象	应变片, 应变片式传感器 带有测温功能的土木工程用传感器						
	<table border="1"> <tr> <th>应变法</th> <th>适用应变片</th> </tr> <tr> <td>单片法</td> <td>120, 240, 350Ω</td> </tr> <tr> <td>双片法, 四片法</td> <td>120~1000Ω</td> </tr> </table>	应变法	适用应变片	单片法	120, 240, 350Ω	双片法, 四片法	120~1000Ω
应变法	适用应变片						
单片法	120, 240, 350Ω						
双片法, 四片法	120~1000Ω						
桥接电源	定电压: 2VDC 定电流: 5.6mA (桥接电阻350Ω)						
测量范围	应变测量 0~±300000×10 ⁻⁶ 应变 (定电压桥接电源) 应变测量 0~±20000×10 ⁻⁶ 应变 (定电流桥接电源) 带有测温功能的土木工程用传感器 -30~70℃						
分辨率	应变测量 1×10 ⁻⁶ 应变 (0~±30000×10 ⁻⁶ 应变) 10×10 ⁻⁶ 应变 (0~±300000×10 ⁻⁶ 应变)						
温度	0.1℃						
精度 (NDIS简单的操作连接器连接时)	测量应变 0~±30000×10 ⁻⁶ 应变 ± (显示值0.05%+2) × 10 ⁻⁶ 应变 0~±300000×10 ⁻⁶ 应变 ± (显示值0.1%+20) × 10 ⁻⁶ 应变						
温度	0.5℃						
检测功能	测量绝缘电阻 (2~100MΩ) 测量电阻值 (0~20kΩ)						
间隔测量	1分钟~24小时00分 1分钟单位 开始测量时间设定 年月日时分						
存储机能	将数据储存在SD卡						
适应卡	256M, 512M, 1G, 2GB (FAT16) (不对应SDHC)						
TEDS	带有读取TEDS功能						
显示	黑白LCD 126×64点						
使用温湿度范围	-10℃~50℃、20~85%RH (不结露时)						
电源	2节3号干电池						
自动关闭电源	3分钟以上间隔测量待命时, 自动关闭电源 在测量时间1分钟前ON (可设定ON/OFF机能)						
外型尺寸·重量	108.4×188×41mm, 约450g						



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-B1-C

■ 咨询和意见请写在下面。

Printed in Japan 11/09