



杭州鑫高科技有限公司

Singo Technology Co.,Ltd. (Hangzhou)

<http://www.hzxingao.com> · Tel :+86-571-8603 8519 · Fax:+86-571-8603 7595

User
Manual

用户手册

2000 型精密负荷测量仪 用户手册

型号： 2000 (DS20)

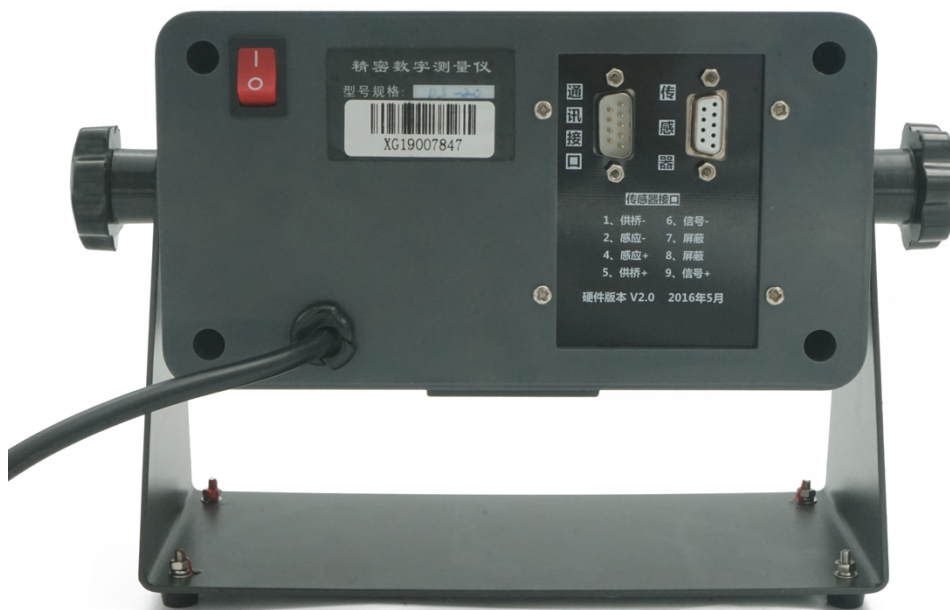
日期： 2019.6.21

版本： V1.1.3



一、产品简介

2000 精密负荷(扭矩)测量仪是一款**高精度、高可靠性、高性价比**的力值(扭矩)测量仪表,经过多年的完善,其多种型号可分别应用于精确力值(扭矩)测量;传感器调整与检测;材料性能的测试;应力应变的测量;瞬态峰值测量等领域。





二、技术指标

产品参数	
适用传感器类型	电阻应变式传感器或具有惠斯通电路应变型传感器
传感器信号输入范围	2.4mV/V、4.8mV/V、9.6mV/V 通过设定量程选择参数进行选择
显示方式	0.8 英寸数码管，红色、黄绿色可选
存储通道	最大可存储 32 路传感器校准数据；
供桥电流	10VDC
供桥电压	120mA 可并接 3 只输入阻抗 350Ω 的应变式传感器
准确度(重复性、线性)	<0.005%FS
线性修正	7 段线性修正能力，提高系统的测量准确度。
A/D 转换速率	6.25HZ~50HZ 可选
外显分度数	20 万
电源	支持 86~264VAC 交流宽电压供电
工作温度	0~50C°
通讯接口	RS232 串口,内置串口隔离电路
校准方式	系统加荷校准、定点校准和灵敏度输入校准
单位切换	支持包括 N(牛顿)、 kgf(公斤力)和 lbf(英磅力)以及传感器输出信号灵敏度的测量值(mV/V)4 种单位。
峰值保持	具有快速峰值测量与保持能力。峰值保持时间可由软件设定。