

## 绳索张力仪操作手册

### 绳索张力仪功能和特点:

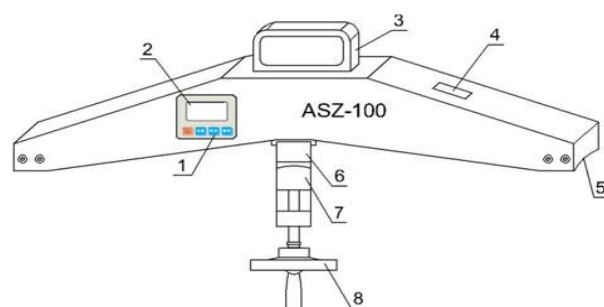
张力测试仪适宜在 电力行业、通信行业、交通运输行业、玻璃幕墙装饰行业、

一. 索道运行业、建筑行业、游乐场所、隧道施工、渔业捕捞与各大科研院所和教学机构、检测机构及涉及到绳索.缆绳.电缆.钢丝绳拉力的场合.使用 适用于柔性的，拉伸的索。如各种钢丝绳的张力 拉力检测、缆绳的张力 拉力测试，绳索的张力 拉力测量，铜线的张力 拉力检测，铝线钢芯铝绞线的张力 拉力测量，幕墙拉索张力检测，电缆的张力 拉力检测，高强度绳索的张力拉力测试等

### 二. 张力仪功能特点:

- 1.具有张紧力的绳索结构，不需拆卸即可直接测量。
- 2.重量轻、结构简单、操作方便，适用于任何场合。
- 3.性能稳定、测量精度高，具有系统自动补偿功能，当被测索规格与测力仪索号规格相同时，在额定量 程内精度可达 2%以内。
- 4.具有十五种线径测量功能、测量范围更宽。
- 5.使用范围：适用于柔性的，拉伸的索。如各种钢丝绳、高强度绳索等。
- 6.精度等级：最大功能的 2~6%（取决于绳索形式和特点）。
- 7.绳索直径： $\phi 6 \sim \phi 40\text{mm}$ 。

### 绳索张力仪结构图:



- |               |         |       |              |
|---------------|---------|-------|--------------|
| 1、功能按键<br>与电源 | 2、液晶显示屏 | 3、手柄  | 4、Rs232 九孔插座 |
| 5、支撑座         | 6、定位块   | 7、锁紧块 | 8、手轮         |

4.使用范围：厂家直销适用于柔性的，拉伸的索。如各种钢丝绳的张力 拉力检测、缆绳的张力拉力测试，绳索的张力 拉力测量，铜线的张力 拉力检测，铝线钢芯铝绞线的张力拉力测量，幕墙拉索张力检测，电缆的张力 拉力检测，高强度绳索的张力拉力测试等。

5.操作简便，一个人在 30 秒内就可完成一次测量。

6.仪器结构简单，性能稳定，测量精度高，当被测索规格与测力仪中储存索号规格相同时，在额定量程内，测力精度可达 5%。

7.被测索的选择范围宽，使用方便，测力仪中可储存七种不同直径钢索的数据，测力时只需选取相应索号即可。

8. 使用范围：适用于柔性的，拉伸的索。如各种钢丝绳的张力 拉力检测、缆绳的张力拉力测试，绳索的张力 拉力测量，铜线的张力 拉力检测，铝线钢芯铝绞线的张力拉力测量，幕墙拉索张力检测，电缆的张力 拉力检测，高强度绳索的张力拉力测试等；仪器精度高：本仪器要求在测量时按照标定索号的规格进行测量，测量精度在 5%以内。

型号规格参数：

|           |                         |        |         |         |
|-----------|-------------------------|--------|---------|---------|
| 型号规格      | SG -20                  | SG -50 | SG -100 | SG -200 |
| 最大负荷值（KN） | 20                      | 50     | 100     | 200     |
| 负荷分度值（KN） | 0.01                    | 0.01   | 0.1     | 0.1     |
| 输出接口      | Rs232九孔插座               |        |         |         |
| 电源        | 充电电池 充电器（充电电压100V~240V） |        |         |         |
| 工作温度      | 5℃~35℃                  |        |         |         |
| 运输温度      | -10℃~60℃                |        |         |         |
| 相对湿度      | 15%~80%RH               |        |         |         |
| 工作环境      | 周围无震源及腐蚀性介质             |        |         |         |
| 净重        | 5kg                     |        |         |         |
| 外形尺寸      | 650×375×100             |        |         |         |

以上资料由上海恒刚仪器仪表有限公司友情提供：产品咨询请拨打：021-61993587——13817399759 肖平 或在线 QQ 咨询：1908338191  
网站——<http://www.niujubanshou.com/>