

绳索张力测量仪

产品名称	绳索张力测量仪
公司名称	深圳市金象源科技有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市光明新区公明街道将石路11号5楼501室
联系电话	86-075523060262 13410099523

产品详情

功能和特点：

厂家直销 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

仪器有需要或有什么疑问欢迎拨打24小时服务热线：13410099523咨询

二..主要功能特点 1.张力测试仪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，可携带高空作业 适用于任何场合。

3.具有七种线仪器获得国家专利专利号（ZL 2011 3 0153850.2）仿冒必究

径测量功能、测量范围更宽。

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.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。

三、SL— T型号说明： 量程：10T、20T、30T;

仪器精度：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2%以内。

四、SL— T型索张力仪的工作原理 利用力分解原理 当系统平衡时： $T = 2F \times \cos(a/2)$

其中：T为推力;F为索拉力;a为索两侧的索夹角 由于a固定相同，因此T与F成正比，让力T作用在力敏传感器上，力敏传感器输出信号，经电路运算、修正、放大后显示在显示屏上的数值就是所测索的张力。

四、SL— T型索张力仪的结构 五、操作面板板 按键从左至右依次为“ON/OFF”、“+”、“-”、“ENTER/ZERO”;上部LCD显示的五位数字为索拉力，单位为、旋紧手轮至钢索顶到限位即显示钢索拉力

没有任何操作，30分钟自动关机测毕关掉按“ON/OFF”键关掉电源。

1) 测量范围： (2T 5T 10T) 20T 30T

2) 绳索直径： 10T (2mm-22mm) 20T (16mm-28mm) 30T (22mm-36mm-40mm)

3) 可设置钢丝绳数量：7组

4) 准确性： 最大测试范围的2%-5%以内

- 5) 显示： 数字显示12mm LCD
- 6) 电池： 9v标准 6LR或同等
- 7) 使用时间： 26小时
- 8) 材质： 防锈 抗风化 轻航空铝
- 9) 规格： 170mm*370mm* 710mm
- 10) 重量： 6.5KG
- 11) 环境： 温度范围-20。到60。
- 12) 防护等级： 符合IP65级
- 13) 显示单位： kg、N.公斤和千牛可互相转换

六、测力操作; a) 测与上一次相同索号索的拉力：按“ON/OFF”即进入前次索号测力状态，LCD显示0.00后直接测量该索的索力。 b) 测量新的索的拉力：开机回零后同时长按“+”、“-”至LCD显示“-”后松开，通过按“+”、“-”键选定被测钢索的索号，索号选定后按“ENTER/ZERO”键确认。不同量程索力测定仪标定的索号如下表：

SL—10T SL—20 T SL—30 T

索号 直径 标定量程 (T) 索号 直径 标定量程 (T) 索号 直径 标定量程 (T)

SL—10T

SL—20T

SL—30T

索号	直径m	标定量程 (T)	索号	直径mm	标定量程 (T)	索号	直径mm	标定量程 (T)
	m	(T)						

1	10	5	1	16	10	1	22	15
2	12	5	2	18	10	2	24	15
3	14	10	3	20	15	3	26	20
4	16	10	4	22	15	4	28	20
5	18	10	5	24	20	5	30	30
6	20	10	6	26	20	6	32	30
7	22	10	7	28	20	7	34-40	30

。

本产品现有系列10T、20T、30T三种有现货，货自付款之日起当天交付

其他量程可根据客户要求定做，定做交期十五日左右 · 按标定的型号测力，可获得较高的测力精度。

· 不建议用高量程索力仪测定小直径的索力。 · 索力仪有异常情况，或使用时间较长后应作重新标定。

c) 钢索卡入轮槽旋紧手轮至钢索顶到限位即显示钢索拉力。

d) 测毕关掉按“ON/OFF”键关掉电源。七、 注意事项：

a) 不要乱丢乱放，用后放入仪器箱中 b) 电池在仪器内部，非专业人员请不

要随便拆装仪器内部结构，如发现电量低请及时充电，随钢丝绳张力测试仪仪器箱内配有充电器请在相对湿度90%以下、-20~+60 的温度范围内存放，仪器内禁止进水等液体

d) 请在0~50 温度范围内使用仪器质量保证安全可靠，按国家相关条例保修

c)

索力是索结构的一个重要参数。在施工过程中，索力控制是关系到整个结构内力和结构状态的至关重要的因素。使用阶段的索力大小更会对结构的寿命产生重要的影响。目前国内普遍应用的索力测量方法只能测得张拉阶段的索力，而张拉完毕后索力的大小是无法测量的。在施工过程中，一根钢索按照设计要求先张拉到设计值后，张拉其他钢索势必会使先张拉拉索的索力产生变化，将有可能对整个结构造成损害，甚至会发生灾难性的事故。因此，工程界急需一种无损测量设备来精确测量索力。在这种情况下，我们研制出了一种测量预应力结

构和拉索桥中索力大小的新型装置SL-索张力测量仪

产品关键词：绳索张力仪 绳索张力测试仪 绳索拉力仪 缆绳张力测试仪 缆绳拉力检测仪 预应力
钢索张力测试仪 钢索拉力测量仪 钢丝绳张力检测仪 钢丝绳拉力测量仪 幕墙拉索张力测量仪 电缆
张力测量仪 斜拉桥索张力测试仪 承力索张力测量仪 斜拉桥索拉力检测仪