

# 50T锚杆拉力计，锚杆拉拔仪，钢筋拉拔仪

产品名称	50T锚杆拉力计，锚杆拉拔仪，钢筋拉拔仪
公司名称	杭州三思仪器有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	杭州市滨江区江陵路601号东方商务会馆1604室
联系电话	86688649 13567560820

## 产品详情

ZY-50锚杆拉力计（研制单位：三思仪器）

### 一、用途和特点

ZY系列锚杆拉力计，适用于锚杆、钢筋等锚固体锚固力的检测，是锚杆施工质量检验必备仪器。

该拉力计由手动泵（或配电动泵）、液压缸、指针表（MPa）或数字表（KN）及高压胶管等部分组成。其中手动泵工作类型为双油路高、低压双径柱塞式设计，工作效率高，加载快，低压可根据所需要的压力调整设定。泵体上安装了三位四通手动换向阀，可使进口与出口油路换向，该阀采用端面密封结构，密封性能比一般钢球结构好，操作方便，寿命长。液压缸为中空双油路型，通过快速接头与高压胶管相接。压力表安装在泵体上，换算即可直接读锚杆拉力值。该系列锚杆拉力计具有结构新颖、性能可靠、携带方便、体积小、重量轻等特点。

### 二、ZY-50锚杆拉力计主要技术参数

	参数	型号	ZY-50
手动泵	工作压力/MPa	高压	63
		低压	2
	流量ml/次	高压	2.3（可调）

		低压	14.5
液压缸	最大手压力/N		500
	贮油量/L		1.5
	质量/Kg		8
	工作能力/KN		500
	拉力行程/mm		80
	中心孔径/mm		45
	质量/Kg		18

### 三、ZY-50锚杆拉力计装箱单

- 1、液压缸 1 个
- 2、手动泵（带包装铁箱）或木箱 1 台
- 3、产品合格证 1 份
- 4、使用说明书 1 份
- 5、连接电缆线 1 根
- 6、保修卡 1 份
- 7、数显压力表 1 只
- 8、高压油管 1 根

### 四、锚杆拉力计配件

主要包括（另购）：M6、M8、M10、M10、M12、M14、M16、M18的转换接头和100kN的拉杆

### 五、ZY-50锚杆拉力计注意事项

- 1、拉力计严禁超负荷使用，数显峰值表禁止超出最大量程。
- 2、应保持系统清洁，连接拉油管前应将接头处灰尘擦净，油缸测试完毕应复位。

- 3、油缸工作时底部应摆平放稳，与所测锚杆成直线，不得超行程工作。
- 4、储油管内应加注干净的N46号抗磨液压油，注油量不得太满，应使油管内留有一定空间（约留有1/5空间），以使空气排出。
- 5、高压胶管每年应作一次耐压试验，以防老化发生意外。
- 6、拉力计工作过程中，油缸周围严禁站人，注意安全。

产品在规定使用条件下，一年内保修

严禁超负荷行程使用

## 六、压力转换

表压力 (MPA)	5	10	15	20	25	30	35	40	45
型号:ZY-50(KN)	40	80	120	160	200	240	280	320	360
约T(吨)	4	8	12	16	20	24	28	32	36

上表为理论数据

压力表每/(MPA)约8KN约0.8吨。精度为 ± 2级2%

## 七、ZY-50锚杆拉力计操作步骤

手动泵的换向阀有三个位置，其功能见图

- 1、将换向阀放在中位位置，即中间档，将与压力表相连的一根高压油管连接到液压缸下部进油口的接头上，另一根高压油管连接到上部回油口上。
- 2、拧松手动泵注油口盖（每次使用时应松开，以便进气或排气），将换向阀放在加荷位置，通过压把压动手动泵使液压缸活塞伸出，当达到行程里，将换向阀转到卸荷位置，继续压动压把使活塞杆缩回，反复试验几次使液压系统内空气排空。
- 3、按图所示，将锚杆拉力计与被测锚杆连接好，如锚杆为螺纹钢筋，可参照图A连接；如锚杆为圆钢外露部分有螺纹，可参照图B连接。本公司生产的ZY系列， 6-40

不同规格的15种锚具及各种规格的加长杆用户可根据实际需要选购。

4、将换向手把放在加荷位置，慢压手动泵使活塞杆伸出约10MM，其目的是避免安装锚具敲打楔片时损伤活塞杆，也给退锚带来方便。安装与锚杆相配套的锚具或螺母并固定。均匀用力压手压泵，压力增加直至达到最大值，停止加压，记录压力表数据。

5、将换向阀转到卸荷位置，压动手动泵使活塞杆缩回，卸下锚具（敲打锚具外壳）或螺母及液压缸。

销售热线：0571-86688649