ZY-20锚杆拉力计，锚杆拉拔仪，钢筋拉拔仪

产品名称	ZY-20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-20锚杆拉力计（研制单位：三思仪器）

一、概述

ZY-20锚杆拉力计是用于测试螺杆与基础件结合的牢固程度，它广泛用于采煤、国防、交通运输等各种坑道作业，是一种简便科学测试工具。手动油泵，是将手动机械能转换为液压能的一种小型液压泵站，在使用配套油缸及专用工具的情况下进行各种作业检测等。

二、锚杆拉力计结构及特点

锚杆拉力计分手动油泵，配套空心油缸两部分，并用高压橡胶管连接而成。手动泵体内有高低压两路及相应的阀，故在轻负荷时，大量的低压油与少量的高压油同时进入油缸，使活塞迅速上升，重负荷时，低压油自动卸荷排回油管，以减轻压杆所需作用力，降低劳动强度。由于手动油泵和空心油缸是分离的，所以油缸在使用时，不论直立横卧式倒置均可。被测螺杆所受之拉力可先在压力表上直读出指示数（MPA）,并在换算表中查出相应的承受拉力（吨）。如使用的是数显峰值表直读显示即可，使用数显峰值表详读使用说明书。

三、锚杆拉力计油泵的性能与规格

压力	高压	MPa	63
	低压		1
流量	高压	M1/次	2.3
	低压		12.5

最大手摇力（约）	N	500
重量	Kg	9
外形尺寸（长宽高）	mm	630*175*170
贮油量	L	0.7

四、锚杆拉力计的技术参数

空心油缸	1、额定拉力（T）	20	
	2、公称油压（MPa）	60	
	3、活塞最大行程(mm)	自动60	手动80
	4、中心孔内径(mm)	34	
	5、重量(Kg)	自动9.9	手动9.6

五、装箱单

1、液压缸１个

2、手动泵木箱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

用于玻璃幕墙检测的是ZY-100锚杆拉力计，技术参数如上面所示

六、锚杆拉力计配件
主要包括：M6、M8、M10、M10、M12、M14、M16、M18的转换接头和100kN的拉杆

七、注意事项

拉力计严禁超负荷使用，数显峰值表禁止超出最大量程。

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。

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。

高压胶管每年应作一次耐压试验，以防老化发生意外

八、锚杆拉力计的表压力与拉力换算

表压力（MPA）	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
型号:ZY-10(KN)	8.3	16.6	24.9	33.2	41.5	49.8	58.1	66.4	74.7	83	91.3
约T(吨)	0.83	1.66	2.49	3.32	4.15	4.98	5.81	6.64	7.47	8.3	9.13

上表为理论数据

压力表每/(MPa)约1.66KN约1.66T(吨)，精度为2级±2%

九、锚杆拉力计使用和维护

本产品使用的液压运动粘度20-28厘池。如YB-N32液压油或标46号液压油，严禁用酒精、水、甘油、麻油、刹车液、普通发动油等为工作液。

使用前称装上压杆，旋紧手轮，旋开排气阀，然后揿动压杆，使液压油通过高压胶管轮入空心油缸内。使油缸上升10MM左右，然后旋松手轮，使油缸复位，反复数次，使缸内空气排完。

检测：旋紧手轮揿动压杆，使油缸活塞伸出约10MM，其目的是避免安装锚具敲打夹片时损伤活塞杆，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。揿动压杆时，力要均匀，使压力增加到所测锚杆的最大值，停止加压，记录数显峰值表所显示的数据，旋松手轮，使活塞杆复位及退锚，卸下锚具，检测完毕（手动退锚用脚将活塞杆压下，自动退锚可自动复位）。

在使油缸活塞复位前，必须先旋松手轮，然后用脚将活塞压下，（手动退锚）自动退锚旋松后即可自动复位。

如发现贮油管内液压油不足时，可旋松后座脚，注入液压油三分之二左右，让贮油管有足够的排气空间。拆装高压胶管压力表时，应特别注意清洁以免发生油路堵塞。因活动接口经常拆装，难免引起密封圈磨损渗油现象，只需更换备用密封圈即可排除渗油现象，已确保正常使用。

销售热线：0571-86688649