

TAW系列微机伺服岩石三轴试验机

产品名称	TAW系列微机伺服岩石三轴试验机
公司名称	长春凯新试验仪器有限责任公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:凯新 型号:TAW
公司地址	吉林省长春市宽城区长新街1036号
联系电话	043189312787 13674307753

产品详情

TAW系列微机伺服岩石三轴试验机

一、规格：1000kN、2000kN

二、用途：

该设备主要用于岩石力学领域研究岩石在多种环境下力学特性及剪切特性的先进试验设备。该机可以自动完成岩石的三轴压缩试验，松弛试验，蠕变试验等岩石力学试验。

三、功能特点：

1、控制系统采用德国DOLI公司原装进口的EDC全数字伺服测控器。这种测控器具有多个测量通道，可以对其中任意一通道进行闭环控制，而且可以在试验中可以对控制通道进行无冲击转换。该测控器的操作方便，容错性强、测量准确、保护功能全、控制精度高。

2、三轴压力室采用了自平衡压力室使岩石在不加轴压时岩石的各个方向所受的压力是相同的。

3、主机采用门式整体铸造结构或者四柱式结构。

4、岩石变形传感器对岩石在单轴和三轴状态下的轴向及径向变形进行直接测量，这种测量方式精确度高，可信度高，是岩石变形测量的最佳方法

四、主要技术参数：

型 号	TAW-1000	TAW-2000	TAW-3000
-----	----------	----------	----------

最大试验力 (kN)	1000	2000	3000
最大围压 (MPa)	常规80,最大100		
孔隙水压力 (MPa)	最大40 MPa		
变形测量范围 (mm)	0-8 (轴向)		
	0-3 (径向)		
试验力示值精度 (%)	± 1		
位移测控范围 (mm)	0-100		
温度控制范围 ()	-40--200		
岩石试样尺寸	50 × 100 120	50 × 100 120/ 70 × 140 160	
主机刚度 (mm)	四柱式结构刚度达5GN/m以上 ; 门式整体铸造结构10GN/m以上		