收敛仪 收敛仪 柯斯特

产品名称	收敛仪 收敛仪 柯斯特
公司名称	宁波海曙柯斯特化玻仪器有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:收敛仪 品牌:柯斯特
公司地址	海曙区环城西路南段636号
联系电话	86 0574 87485870 15888501677

产品详情

1

数显隧道收敛仪

编辑

目录

1主要技术指标

2特点

3技术参数

4使用说明方法

5保养与维修

6市场价格

1主要技术指标编辑
测量范围：0.5m～30m

数显示值：0.5m～30m

测量精度：0.1mm

分辨率：0.01mm

数显示值稳定度：24h内不大于0.01mm

电源：1.55v氧化银钮扣电池sr44w1节

外形尺寸：410mm×100mm×35mm

重量：0.9kg

数显隧道收敛仪图册(2张)

2特点编辑

结构新颖、操作简便、测量精度高、体积小、重量收敛仪适用于量测隧道,巷道,峒室及其它工程围岩周边任意方向两点间的距离微小变化,达到评定工程稳定性,研究工程围岩及支护的变形发展规律,确定合理支护参数的目的

3技术参数编辑
收敛仪 jss30a-30 0.5～10m、0.5～15m、0.5～20m及0.5～30m

收敛仪 jss30a-20

收敛仪 jss30a-15

收敛仪 jss30a-10

4使用说明方法编辑
1、悬挂仪器及调整钢尺张力

测量前先估计两测点的大致距离，将钢尺固定在所需长度上（拉出钢尺将定位孔固定在定位销内），将螺旋千分尺旋到最大读数位置上（25mm），将仪器两轴孔分别挂于事先埋设好的圆柱测点上，一只手托

住仪器另一只手旋进螺旋千分尺，直致内导杆上的刻度线与向套上的刻度线重合时，即可读数。

2、读数

定位销处的钢尺读数称为长度首数，螺旋千分尺读数为尾数。

测距=首数+尾数

一般应重复操作三次读取三组数值，进行加权平均计算确定测量值，以减小测量时的视觉误差。

3、收敛值及收敛速度的计算

收敛值为两测点在某一时间内的距离的变化量。设t1时的观测值为l1，t2时的观测值为l2，则收敛值△l=l1-l2

收敛速度△v(t)=△l/△t 其中：△t=t2-t1

4、温度校正计算

机械式收敛计均有温度误差，所以每次测出的读数还应加上温度修正值，即

实际测量值=修正后的钢尺长度+千分尺的读数

即：l ′ =ln[1－a(t0-tn)]

式中：l ′ 为温度修正后的钢尺实际长度

ln----------为第n次观测时钢尺的长度读数

a----------为钢尺线膨胀系数，取a=12×10－6℃

t0---------- ---为首次观测时的环境温度（℃）

tn----------为第n次观测时的环境温度（℃

5保养与维修编辑
1、每次测量后应将千分尺旋回零位；

本产品的加工定制是是，类型是收敛仪，品牌是柯斯特，型号是30米，用途是检测，应用领域是隧道，测量精度是0.1