



## 大气声速系统 AVS-A



### 简介

声速系统是用声速来测定干燥或饱和状态下岩石在一定的环境条件下的力学性质，比如，动态杨氏模量，剪切模量，泊松比。超声波可以用来测定岩石的轴向压力和含水饱和度。系统包括一个可以快速激发超声传感器的脉冲发生器，一个用来储存波信号的超高速的模拟数字转换器，一个示波器，一个控制系统和一个数据采集应用软件。

### 技术参数

规格	ASTM D 2845
样品直径	25.4mm(1英寸)/38.1mm(1.5英寸)
样品长度	3英寸
轴向最大荷载	10KN
温度	周围环境
样品长度测量精度	0.1mm

### 特点

使学生了解声速测量的原理  
试验时间短  
成本低