

ST 330750高温测速仪

产品名称	ST 330750高温测速仪
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	1500.00/套
规格参数	品牌:princeton 型号:ST 330750 产地:江苏
公司地址	昆山市周庄镇园区路308号5号楼3层
联系电话	18260222677 15950053961

产品详情

ST 330750高温测速仪描述：标准ST 330500速度传感器有限它可以暴露在温度范围内，因为它的信号调理电子器件位于与传感元件相同的情况下。温度限制的电子限制，其ZUI高工作温度为+121℃，ST 330750高温测速系统(HTVS)有一个根本不同的结构，以解决这一问题。它的设计将传感元件与信号调理电子器件隔离开来，两者通过硬线电缆连接。这种结构允许传感头安装在温度高达+300℃的表面，由于隔离设计，信号调理电子器件可以安装在冷却器的位置。这实现了整个换能器系统的性能，可媲美其他速调传感器，但允许在更高的温度使用。通过消除传感头与其相关的信号调理电子器件之间的连接，消除了潜在的传感器故障(连接器问题)的一个重要来源。电气规格：灵敏度：5.7mV/mm/s(145 mV/in/s)在100 Hz频率响应下±5%：15~2 kHz(900~120 kcpm) ± 3.0dB，20~1 kHz(1200~60 kcpm) ± 0.9dB
振幅线性度：635 mm/s(25 in/s)峰值较低大于680 Hz；2940 m/s²(300克)峰值；大于680 Hz；当振动频率超过2 kHz时，此范围将缩小。横向灵敏度：100 Hz的灵敏度小于5%振幅线性度：±2%~152 mm/s(6in/s)峰值谐振频率：5 kHz以上ZUI大电缆长度：在信号305米处未衰减宽带噪声地板：额定0.127mm/s(0.005in/s)15 Hz至2 kHz瞬态温度灵敏度：典型值0.0762mm/s/ (0.003ijn/s/)，由ISO 5347-18：1993(E)定义实际：重量：2m 635 g(1.40磅)4m 794 g(1.75磅)6m 953 g(2.10磅)8m 1111 g(2.45磅)安装：敏感头，四个直径3.78mm(0.149in)直径的孔均匀分布在一个圆圈上，直径为34.9mm(1.375英寸)。M3#6孔可以接受螺丝。外壳材料：300不锈钢连接器：2销Mil-C-5015密封，304不锈钢外壳极性：当传感器外壳与方向相反时对于关节的运动，A针相对于B针是正的。拉Y型Laout和尺寸环境：传感头：安装ZUI高表面温度从-55 到+300 整体硬线电缆：-55 至+400 电子设备：-55 至+121 冲击生存能力：ZUI大24,535米/秒²(2500克)峰