

# 激光振动测量仪



## 产品特点:

- ◆ 非接触测量
- ◆ 工作距离可达400米
- ◆ 振幅分辨率可达PM量级
- ◆ 实时图像显示
- ◆ 动态范围大



## 应用领域:

- ◆ 发动机健康状态监测
- ◆ 精密加工及MEMS
- ◆ 地震监测、地震勘测
- ◆ 石油、天然气管道泄漏监测
- ◆ 桥梁和建筑物安全监测
- ◆ 生命科学和医学
- ◆ 运载工具振动监测
- ◆ 科学研究

## 产品介绍:

安徽至博光电科技股份有限公司研制出的激光振动测量仪，拥有多项自主知识产权。这是一种通用型、非接触式激光远距离振动测量设备，服务领域广泛，覆盖从公路桥梁、大型结构、建筑的安全监控，各类发动机、传动机构的振动测量，和微机电MEMS系统的微纳振动测量。

## 主要技术指标:

性能参数	指标
测量距离	1m-400m可选 (选用不同的光端机)
频率范围	DC-10mHz
振动测量范围	0.001nm-10mm
目标指示	图像显示

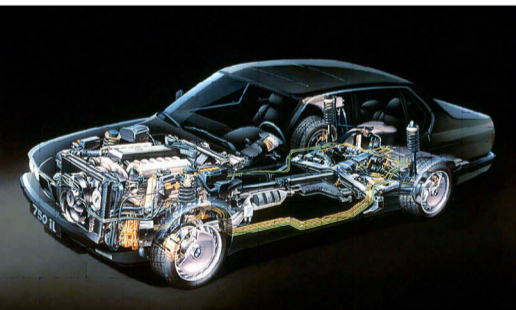
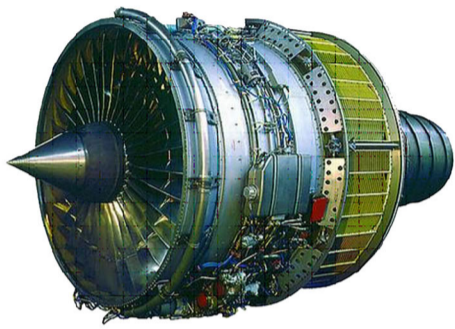
## 电气/机械性能指标:

性能参数	指标
供电电压	220V AC或12V DC
功耗	<50W
外形尺寸	43cm×28cm×15cm
重量	13kg

## 环境参数:

参数	指标
工作温度	0℃-60℃
储存温度	-20℃-70℃
湿度 (RH)	0-70%

▲ 根据客户需求，接受定制开发。



安徽省电子产品监督检验所  
检验报告

(2016)皖电检所字 447号 共4页 第4页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项结论
1	测量距离	≥150米	符合要求	合格
2	频率范围	1Hz-20kHz	符合要求	合格
3	最小测量振幅	≤0.01nm	0.0063nm	合格
4	振动测量范围	≥10mm	10.2mm	合格
5	目标指示	图像显示	符合要求	合格

以下空白

☎ 0551-63670800-8012

☎ 0551-65569609

🏠 www.idetec.com

✉ idetec@163.com

📍 安徽省合肥市高新区创新产业园二期G4栋A座4-5层



INVISIBLE LASER RADIATION  
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO  
DIRECT OR SCATTERED RADIATION  
CLASS 3A LASER PRODUCT