

三维全场应变测量系统

位移/变形和运动分析

亚像素测量精度

多样测量结果



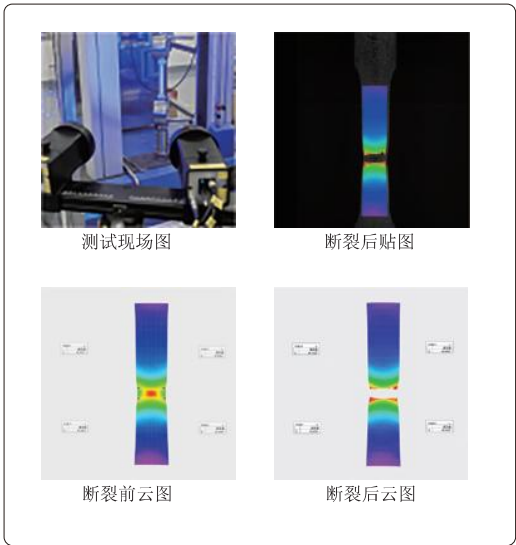
ISD-TD1-Y

- 可准确计算试样在加载下的三维坐标、三维位移和应变、速度和加速度等测量结果
- 通过分析测量数据, 可以获得材料的力学性能参数及运动轨迹及变形
- 测量结果全面多样, 包括单点、多点、全场数据, 2D/3D数据, 图像、表格、视频、曲线, 及自定义数据

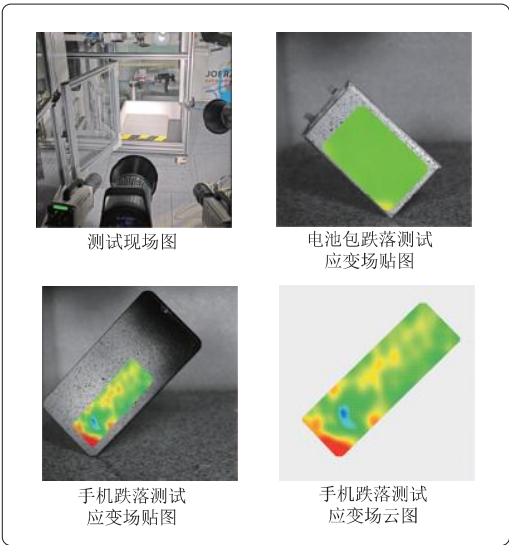
主要应用场景

- 材料、零件力学性能测试
- 结构强度、刚度分析
- 振动行为分析
- 碰撞试验测试
- 复杂三维运动分析
- 高低温膨胀分析
- 视频引伸计

典型应用



汽车用钢板拉伸测试



各类跌落测试

技术参数

型号	ISD-TD1-Y	ISD-TD2-Y	ISD-TD3-Y
相机像素	5M	12M	25M
帧率	60fps	30fps	90fps
应变精度	≤50μϵ	≤20μϵ	≤20μϵ
应变范围	0.005%~2000%	0.002%~2000%	0.002%~2000%
视野范围	10mm~4m	10mm~10m	10mm~10m

*可依据实际场景(显微, 高速等)进行定制

标准配置

相机	2个
三角架	1个
电脑	1个
三维软件	1套

可选配置

引伸计软件	ISD-UTM-M
-------	-----------