

PRO6500

工业智能光学引擎

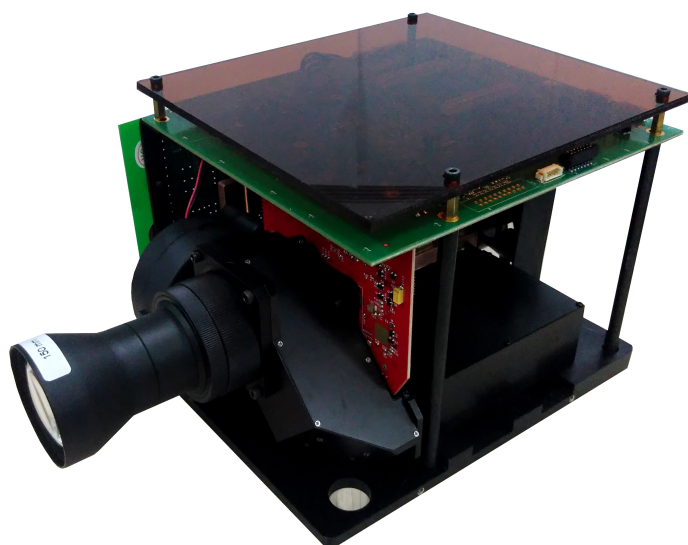
公司简介

- 北京闻亭泰科技发展有限公司成立于1996年，是美国德州仪器（TI）公司DSP第三方合作伙伴。致力于嵌入式应用系统的技术开发、产品推广和技术服务。
- 2008年成为TI公司授权的DLP产品独立设计公司和全球战略合作伙伴，专注于DLP技术研究和市场推广。
- 2012年成立光学设计部，推出具有自主知识产权的DLP光机和镜头。
- 2014年在合肥开设光学镜片研发生产基地，实现全面自主完成DLP设备的设计、加工和生产。
- 公司面向全球市场，客户遍布世界各地，行业横跨三维测量、3D打印、PCB曝光等，已为国内外多个知名企业（Autodesk、EnvisionTec、Stratesys等）完成定制项目。

闻亭PRO6500是基于TI 0.65DMD开发的一款更高分辨率、更高性能的工业光学投影模块，主要应用到3D打印、三维测量市场。

产品主要特点

- ◆ 采用TI的0.65英寸DMD芯片
- ◆ 分辨率：1920 x 1080
- ◆ 二值图像帧率 9523 Hz
- ◆ 8位灰度图像帧率 247 Hz
- ◆ 48MB flash
- ◆ USB、HDMI、Displayport、I2C
- ◆ 支持同步触发功能
- ◆ 光学镜片：玻璃材质
- ◆ 固定结构：金属材质



北京闻亭泰科技发展有限公司
Wintech Digital Systems Technology corp.

www.wintechdigital.com.cn

专业设计团队，造就一流服务

PRO6500产品详细指标

产品型号	PRO6500UV150
芯片	DLP 0.65 DMD
光源	405nm UV LED
投射比	1.56
调焦范围	约20mm
对比度	1000:1
输出光强典型值	2000mW
尺寸（mm）	290x172x129
均匀性（JBMA）	95%
偏轴	0%
投影精度	50um
投射距离	150mm
投影幅面	96mmx54mm
畸变	<0.1%
应用领域	3D打印

产品型号	PRO6500VIS900
芯片	DLP 0.65 DMD
光源	LED（RGB单色光源可选）
投射比	1.61
调焦范围	500mm
对比度	1000:1
默认输出亮度	380lm
尺寸（mm）	310x173x129
均匀性（JBMA）	95%
偏轴	0%或100%
投射距离	0.5~2m
投影范围	水平±15.9、垂直±9.08°
景深	30mm
畸变	<0.6%
应用领域	三维扫描

PRO6500通过更换LED和镜头可以实现不同光源和幅面的投影，满足多种应用场合。

北京闻亭泰科技发展有限公司自2012年成立自己的光学设计团队后，已经成功为国内、外多家公司设计和生产镜头。专业的研发团队、一流的生产工艺、优质的产品服务赢得国内外客户一致好评。



应用领域

- 三维测量、三维扫描
- 3D打印
- 机器视觉、机器拾取与放置
- 质量检测、表面检测
- 医学测量、牙齿测量

- 智能显示、虚拟现实
- 光谱分析、化学分析
- 食品检测、食油检测、水质检测
- 光网络、波长选择开关
- 血管显影、指纹识别、人脸识别