

## LS-640系列

# 深度制冷短波红外相机

领先的成像信噪比  
-65°C的制冷温度  
高达346fps的采集帧率  
业界领先的可靠性



### | 产品概述

深制冷短波红外科学级相机，采用国产化核心成像器件，提供性能卓越的科学级短波红外成像。特别适用于近红外二区成像、OCT、声场绘图、半导体分析及太阳能电池特性分析等领域。

### | 接口定义

说明：机身连接器采用 Hirose #HR10A-10R-12PB(71)，对应插头型号为#HR10A-10P-12S(73)。

## 产品规格

产品型号	LS-U3640-300CT2-80	饱和容量 (典型)	HG:9.8Ke MG:68.9Ke LG:1.67Me @-65°C
感光芯片	InGaAs	动态范围 (典型)	64.8dB
芯片尺寸	3/4"	暗电流 (典型)	880e @-65°C
感光芯片尺寸	9.6 x 7.2mm	数据接口	USB3.0
水平/垂直分辨率	640 (H) x 512 (V)	像素位深	8/14 bit
像素尺寸	15µm	电源功耗	220V AC, 80W
帧率	346fps	制冷温度 (典型)	-65°C 液冷
曝光时间	40us ~ 16s	外壳尺寸(L x W x H)	相机: 55 x 55 x 83mm 冷水机: 157 x 212 x 85mm
黑白/彩色	Mono	镜头接口	C-Mount
响应波长	900 ~ 1700nm	工作温度	0 °C ~ +45 °C
暗噪声 (典型)	HG:29.2e MG:38.9e LG:485.4e @-65°C	重量 (典型)	< 250g

## 产品用途



Pin	信号	用途
1	12 VDC RTN	直流输入回线
2	+ 12 VDC	直流12V输入
3	Reserved	保留
4	Reserved	保留
5	OUT2 RTN	Output 2 触点1(Opto-isolated)
6	OUT1 RTN	Output 1 回线(TTL)
7	OUT1	Output 1 (TTL)
8	IN1	Input 1 (Opto-isolated)
9	IN2	Input 2 (TTL/LVTTL)
10	IN1 RTN	Input 1 回线 (Opto-isolated)
11	IN2 RTN	Input 2 回线(TTL/LVTTL)
12	OUT2	Output 2 触点2 (Opto-isolated)

### 北京珞芯生物科技有限公司

手机: 18510336843

邮箱: Marketing@juexinbio.com

网址: www.juexinbio.com/

地址: 北京市海淀区翠湖南环路13号院6号楼

