



## 制冷CCD相机

采用自主独特的真空隔热技术实现  
真正意义上国产制冷CCD相机

### 产品简介

ACH-140 Cool相机是一款采用真空隔热技术对CCD传感器芯片进行直接降温，Peltier/相变冷却方法自-20摄氏度进行制冷，克服由于曝光时间延长而导致的噪声的增加（由于曝光时间延长而导致的噪声的增加主要来自于CCD产生的暗电流噪声），让它在较低的温度下进行工作，从而有效的降低暗电流噪声，能满足对卓越图像质量的最高期望。广泛应用于生化荧光显微镜，医疗，军事等领域。

本公司还可根据客户需求为客户定制属于自己的冷CCD相机。



### 性能特点

- ◆ 双级Peltier/相变冷却
- ◆ 低噪成像，超长曝光时间
- ◆ 制冷温度：室温下-20摄氏度
- ◆ 齐全的I/O功能

### 规格参数

型号	接口	分辨率	百万像素	帧速	传感器类型	传感器	A/D
ACH-140 Cool	USB2.0	1280 x 1024	1.4M	12.5 fps	2/3 CCD	索尼 ICX285	12 位
ACH-1600 Cool	USB3.0	4896 x 3264	16M	3.5 fps	APS—H CCD	柯达 KAI16050	12 位