

## 高性能低照度日夜型 彩色摄像机 KTC-2000DNP

### 概述

KTC-2000DNP是一款高分辨率、昼夜转换型摄像机。在彩色模式中，可以提供480线的分辨率，在黑白模式中，可以提供570线的分辨率。在彩色模式下的最低照度为0.1 lux，黑白模式下的最低照度为0.01 lux。

KTC-2000DNP具有一个自动/手动可移动式红外滤光器，在白天可以提供高质量彩色图像，在夜间可以提供高质量、高灵敏度的黑白图像。此款摄像机可以进行数字信号处理，而且其自动背光补偿可以防止前景目标相对于背景目标变成剪影。

此款摄像机包括一个可变高速电子快门，可以补偿从明亮的日光到黯淡光线等各种光线的变化。KTC-2000DNP的自动光圈电路还可以兼容手动、视频驱动和DC自动光圈镜头。此款摄像机提供C和CS两种安装镜头的选择。

KTC-2000DNP的先进数字自动追踪白平衡(ATW)，即使在最不利的光线条件下也可提供准确的色彩再现力。

KTC-2000DNP的通用电源电路可以接受10-40 VDC或18-30VAC的输入。



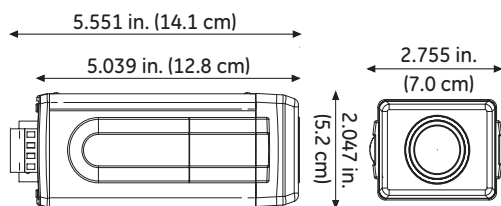
### 标准特性

- EXview HAD CCD
- 彩色模式下，480线的分辨率  
黑白模式下，570线的分辨率
- 在低照度下，可在彩色和黑白模式之间自动切换  
最低照度0.1 lux, (彩色) 0.01 lux, (黑白)
- 可感应红外线，红外照明环境下灵敏度为0 lux
- 可采用Video和DC自动光圈镜头
- 指拨式背焦控制
- 隐蔽式的DIP开关 / 控制面板
- 隐蔽式的自动光圈连接器
- AC电源相位锁定同步
- 高级数字跟踪白平衡
- 智能数字自动背光补偿
- 高级数字信号处理
- 数字水平和垂直光圈校正
- 本地视频测试监视器输出
- 10-40VDC/18-30VAC交直流电源

## 技术参数

规格型号	KTC-2000DNP
彩色/黑白	日夜型, 彩色黑白手动/自动转换, 可感应红外线
成像器件	1/3英寸隔行扫描; EXview HAD CCD
像素	795H×596V (PAL)
扫描系统	625/50行 (PAL)
同步系统	内同步/电源同步; 相位可调
分辨率	480线 (彩色模式); 570线 (黑白模式)
灵敏度	0.1 lux (彩色@ F1.2) 0.01 lux (黑白@ F1.2); 红外光照射下为0 lux
可感应红外线波长	780到1100nm
信噪比	>52dB
镜头接口	C/CS
镜头驱动	DC/Video
电子快门	1/50到1/100,000秒, 自动
ATW色彩平衡	2500到9500k
AWB色彩平衡	常规白平衡
自动增益	常规AGC/Super AGC
伽玛校正	0.45/1.0
自动背光补偿	关/开
复合视频输出	1.0Vp-p, 75欧姆
电源	10到40VDC或18到30VAC
功耗	3.5W
工作温度	-20°C-50°C
重量	412g
尺寸 (宽×高×深)	70×52×128mm
认证	UL认证

## 尺寸示意图



## 订购信息

KTC-2000DNP  
 昼夜转换, 高分辨率,  
 彩色模式为480线 / 0.1 lux,  
 黑白模式为570线 / 0.01 lux,