

# UML 系列 32 英寸高性能高清 LED 监视器

www.boschsecurity.com.cn



- ▶ 全高清 1920 x 1080 分辨率
- ▶ 精确的色彩重现
- ▶ HDMI、DVI、VGA、S 端子视频输入
- ▶ 触发器和自动切换功能
- ▶ LED 背光面板具有更高亮度和更低功耗

博世 UML-323-90 高性能 LED 监视器是一款全高清 1080p 彩色监视器，非常适合与模拟视频录像机、数字视频录像机 (DVR) 和 PC 应用程序配套使用。该款监视器特别采用了具有 32 英寸可视画面的彩色液晶纯平板。监视器拥有宽广的水平及垂直视角，无论安装在墙壁上还是天花板上，都能提供清晰、舒适的视觉效果。

## 基本功能

### 卓越的图像质量

博世高性能高清 LED 监视器可以自动调整以适应输入视频信号的输入分辨率，并支持高达 1920 x 1080 分辨率（全高清）。监视器的模拟 VGA 输入端子可以轻松应对当今安防监控系统中广泛应用个人计算机 (PC) 的状况。其高对比度 (3000:1) 和高亮度设置提供卓越的色彩准确性和图像，方便查看和解读图像。监视器每隔 6.5 毫秒刷新一次，因此可以获得鲜明清晰的低拖影图像 - 而且在快速移动的视频中，还能减少图像重影现象。

### 真彩色增强

监视器提供真彩色性能。监视器可自动设定正确的颜色、温度和伽玛曲线设置，从而提供最好的画面质量。

## 证书与认可

地区	安全认证
加拿大	cUL
欧洲	符合 EN60950 标准、CE 法规、CB 体系

美国	UL60950
----	---------

## 电磁兼容性 (EMC)

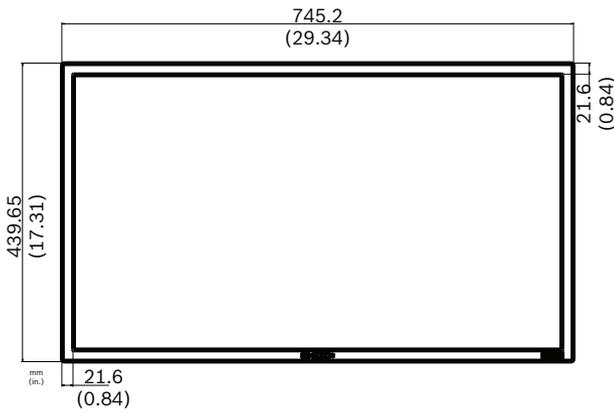
辐射	EN55022:2010 B 级, FCC 第 15 部分 B 类
----	-----------------------------------

抗扰	EN55024:2010, EN50130-4:2011
----	------------------------------

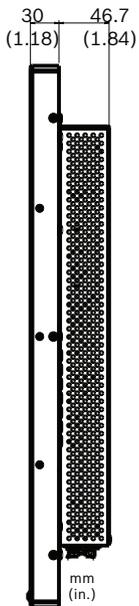
## 环境

震动和冲击  
5 级能源之星认证 (仅限 UML-323-90)

安装/配置



UML-323-90: 前视图



UML-323-90: 侧视图

附件

数量	组件
1	博世全高清彩色 LED 平板监视器
2	电源线, 3 芯, 配有接地插头, 长 1.8 米 (6 英尺): 一根采用美国插头类型, 另一根采用欧洲插头类型
1	DVI-D 至 DVI-D 电缆, 1.8 米 (6 英尺)
1	VGA 至 VGA (D-Sub) 电缆, 1.8 米 (6 英尺)
1	触发器电缆
1	遥控器
2	遥控器 AAA 电池

- 1 安装手册 (英语)
- 1 多语言安装手册光盘

技术规格

电气

额定电压	120/230 VAC, 50/60 Hz
电压范围	100-240 VAC, 50/60 Hz
频率	水平: 60-73 KHz 垂直: 47-63 Hz
额定电压下的功率	
• 开	75 W
• 活动关闭	0.5 W

视频

同步格式	PAL/NTSC
液晶平板	LED
可视画面	32 英寸
有效显示区域 (水平 x 垂直)	698.4 x 392.85 毫米 (27.5 x 15.5 英寸)
像素间距 (水平 x 垂直):	0.3637 x 0.3637 毫米
分辨率 <sup>1</sup>	1920 x 1080
宽高比	16:9
显示色彩	107,300 万
响应时间	6.5 毫秒 (典型)
背光	50,000 小时

1. 像素政策: 博世监视器遵循 ISO 13406-2 II 类标准。

液晶平板光学特性

亮度	350 cd/m <sup>2</sup> (典型)
对比度	3000:1 (典型)
视角	水平/垂直: 178° (典型)

视频输入

复合视频 (CVBS)	1.0 Vp-p (0.5-1.5 Vp-p), 通过无源环通操作从 75 欧姆非均衡端接自动切换至 Hi-Z
Y/C (S 视频)	0.7 Vp-p (Y 信号), 0.3 Vp-p (C 信号), 75 欧姆端接
VGA (RGB PC)	0.7 Vp-p (0.5-1 Vrms)
音频输入	2.0 V 线路电平, 单声道

计时模式

RGB 和 DVI	HDMI
-----------	------

640 x 480 (60/72/75 Hz)	640 x 480 (60/72/75 Hz)
720 x 400 (70 Hz)	720 x 400 (70 Hz)
800 x 600 (60/75 Hz)	800 x 600 (60/75 Hz)
1024 x 768 (60/75 Hz)	1024 x 768 (60/75 Hz)
1280 x 768 (60 Hz)	1280 x 768 (60 Hz)
1280 x 960 (60 Hz)	1280 x 960 (60 Hz)
1280 x 1024 (60 Hz)	1280 x 1024 (60 Hz)
1360 x 768 (60 Hz)	1360 x 768 (60 Hz)
1366 x 768 (60 Hz)	1366 x 768 (60 Hz)
1600 x 1200 (60 Hz)	1600 x 1200 (60 Hz)
1920 x 1080 (60 Hz)	1920 x 1080 (60 Hz)
	480i (60 Hz)
	480p (60 Hz)
	576i (50 Hz)
	576p (50 Hz)
	720p (50/60 Hz)
	1080i (50/60 Hz)
	1080p (50/60 Hz)

**控制**

<b>输入</b>	
后控制面板	按钮
视频源	选择：分量视频、S 视频、VGA、HDMI、DVI-D
菜单	选择屏显 (OSD) 菜单、上移光标、下移光标/自动调节、左移光标、右移光标
电源	开/关
控制面板锁定	多个按钮组合

**屏显**

视频模式	输入源、屏幕、屏显、实用程序
------	----------------

**指示灯**

LED	电源打开 (绿色) 电源关闭, 待机 (红色)
屏显	VGA: 检查输入信号 视频: 黑屏时呈“AV1”或“AV2”闪烁。

**连接器**

视频 1 (AV1)	复合视频: 两 (2) 个 BNC (1 个输入, 1 个输出)
数字信号	— (1) DVI-D
HDMI	— (1)

VGA	— (1): 1 个 RGB 15 针 D-sub 输入, 1 个 RGB 15 针 D-sub 输出
组件	— (1): Y、Pb、Pr
Y/C (S 视频)	— (1) 个小型 DIN, 4 针 (1 个输入)
音频	五 (5): 2 个音频输入: RCA (右/左) 1 个音频输入: 耳机插孔 1 个音频输出: RCA (右/左) 1 个扬声器输出
触发器输入	— (1) 个 1/8 英寸小型耳机插孔
电源输入	100 - 240 VAC

**机械**

外壳材料	SECC
面漆	黑色
安装	壁式安装, 与标准支架兼容
VESA 安装合规性	200 x 200 毫米 (7.87 x 7.8 英寸)

**尺寸 (宽 x 高 x 厚)**

监视器	745.2 x 439.65 x 76.7 毫米 (29.34 x 17.31 x 3.02 英寸)
含包装	910 x 608 x 205 毫米 (35.83 x 23.94 x 8.1 英寸)

**重量**

监视器重量	12.5 千克 (27.6 磅)
装运重量	15.1 千克 (33.3 磅)

**环境**

	<b>所有型号</b>
操作温度	0°C 至 +50°C (32°F 至 122°F)
存储温度	0°C 至 +50°C (32°F 至 122°F)
湿度	0% 至 90% 相对湿度

**订购信息**

**UML-323-90** 32 英寸高性能全高清 LED 监视器  
32 英寸 1080p LED 监视器, 带 RGB、DVI 和 HDMI 输入端子  
订购号 **UML-323-90**

厂商:

中国总部:  
中国上海市长宁区虹桥临空经济园区福泉北路  
333号201幢8、9楼  
邮编: 200335  
电话: +86 21 2218 1111  
传真: +86 21 2218 2388  
[www.boschsecurity.com.cn](http://www.boschsecurity.com.cn)

© 博世安防系统 2013 | 技术数据若有更改, 恕不另行通知。  
9964411915 | zh-CHS, V3, 25. 一月 2013