

## UML-245-90 23.8英寸FHD LED监视器



Bosch高性能LED监视器质量优良，非常适合在视频监控环境中使用。

该款监视器采用具有23.8英寸可视画面的全高清彩色液晶纯平面板。监视器具有宽广的水平和垂直视角，还具备精准的色彩重现和防止图像残留功能。

### 功能

#### 优异的图像质量

博世的高性能LED监视器可以自动调整以适应输入视频信号的输入清晰度（高达1920 x 1080，全高清）。

#### 防图像残留

监视器的防图像残留功能会在所设时间间隔后，将整个屏幕的画面顺时针移动一个像素的距离，以此防止在长时间显示静态场景后出现图像残留或图像灼伤现象。在屏显菜单中可自定义该时间间隔。

#### 精准的色彩重现

该监视器符合Delta E2000 < 2标准，提供真彩色性能，可精准显示摄像机画面。监视器可自动设定正确的颜色、温度和伽玛曲线设置，从而提供更好的画面质量。

#### 适合全天候使用

该监视器使用时长设计为24/7，经测试可全天候使用。

#### 使用USB进行固件升级

可以使用USB端口对监视器的固件进行升级。

#### HDCP

监视器支持高带宽数字内容保护(HDCP)功能，允许回放HDCP加密的内容。

### 认证标准

区域	安全认证
加拿大	cUL62368-1
欧洲	符合EN62368-1标准、CE法规、CB体系
美国	UL62368-1

- ▶ 符合Delta E2000 < 2标准，提供真彩色性能
- ▶ 精准的色彩重现和防止图像残留功能
- ▶ 符合电压骤降抗扰性标准IEC61000-4-2
- ▶ LED背光面板具有更高亮度和更低功耗
- ▶ 自动切换通道

加拿大	cUL62368-1
欧洲	符合EN62368-1标准、CE法规、CB体系
美国	UL62368-1

### 电磁兼容性(EMC)

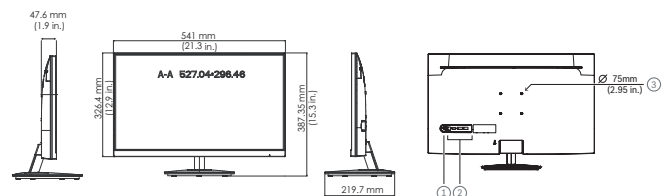
辐射	EN55032:2015 B级，FCC第15部分B类
抗扰性	EN55024:2015，EN50130-4:2014

### 显示器类别

ISO 13406-2 II类

区域	合规/质量标记
欧洲	CE High Performance LED desktop monitor

### 安装/配置说明



图片 1: 高性能LED监视器 (24英寸) 尺寸

- 1 电源和OSD菜单键
- 2 I/O端口 (HDMI、DP和USB (固件用))
- 3 VESA安装螺孔 (4个, M4\*16毫米)

### 随附部件

数量	组件
1	博世高性能LED监视器
2	电源线（配有1个欧式和1个美式插头）
1	HDMI至HDMI电缆(HDMI2.0; 1.5米)
1	DP至DP电缆
1	DP至Mini DP转换器
1	快速安装指南
1	安全须知

### 技术指标

#### 音频

音频输出	Built-in loudspeaker
------	----------------------

#### 容量

USB接口数	
--------	--

#### 电气规格

输入电流(A)	0,006 - 1,6 A
输入功率(W)	0,5 - 35 W
输入电压(VAC)	90 - 264 VAC
输入电压(VDC)	18,05 - 19,95 VDC
工作电压(VAC)	100 - 240 VAC (可承受电压范围 90 - 264 V)
工作电压(VDC)	18,05 - 19,95 VDC
运行功耗(W)	16.5 W
待机功耗(W)	0.5 W

#### 功能

Luminance (cd/m <sup>3</sup> )	200 cd/m <sup>3</sup> (默认)
对比度	1000
LCD面板背光	LED指示灯

背光平均故障间隔时间 (小时)	30.000小时
响应时间 (毫秒)	14毫秒

#### 用户界面

Display color	彩色
显示色彩数	1670万
显示清晰度(像素)	1920 x 1080 px
显示大小(英寸)	23,80 in
有效显示区域 (毫米)	527.04 x 296.46毫米
纵横比	16:9
Display type	LCD

#### 环境规格

工作温度(°C)	0 - 40°C
工作温度(°F)	32 - 104°F
存储温度(°C)	0 - 50°C
存储温度(°F)	32 - 122°F
工作相对湿度, 无冷凝(%)	0 - 90%
存储相对湿度(%)	0 - 90%

#### 机械规格

尺寸(高x宽x深, 毫米)	387,35 x 541,02 x 219,71 mm
尺寸(高x宽x深, 英寸)	15,25 x 21,30 x 8,65 in
重量(千克)	3,80 kg (净重) ; 5.7千克 (毛重)
重量(磅)	8,38 lb (净重) ; 12.57磅 (毛重)

计时模式

UML-245-90					
模式	清晰度 (活动点 数)	清晰度 (总点 数)	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	额定像素 时钟频率 (MHz)
DOS	720 x 400, 70 Hz	900 x 449	31.469	70.087	28.322
VGA	640 x 480, 60 Hz	800 x 529	31.469	59.940	25.175
	640 x 480, 67 Hz	864 x 525	35.000	66.700	30.240
	640 x 480, 72 Hz	832 x 520	37.861	72.809	31.500
	640 x 480, 75 Hz	840 x 500	37.500	75.000	31.500
WVGA	720 x 480, 60 Hz	858 x 525	31.469	59.940	27.000
	720 x 576, 50 Hz	864 x 625	31.25	50.000	27.000
SVGA	800 x 600, 56 Hz	1024 x 625	35.156	56.250	36.000
	800 x 600, 60 Hz	1056 x 628	37.879	60.317	40.000
	800 x 600, 72 Hz	1040 x 666	48.077	72.188	50.000
	800 x 600, 75 Hz	1056 x 625	46.875	75.000	49.500
XGA	1024 x 768, 60 Hz	1344 x 806	48.363	60.004	65.000
	1024 x 768, 70 Hz	1328 x 806	56.476	70.069	75.000

UML-245-90					
模式	清晰度 (活动点 数)	清晰度 (总点 数)	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	额定像素 时钟频率 (MHz)
	1024 x 768, 75 Hz	1312 x 800	60.023	75.029	78.750
XGA+	1152 x 864, 75 Hz	1600 x 900	67.5	75.000	108.00
SXGA	1280 x 1024, 60 Hz	1688 x 1066	63.981	60.020	108.000
	1280 x 1024, 75 Hz	1688 x 1066	79.976	75.025	135.00
	1280 x 960, 60 Hz	1800 x 1000	60.000	60.000	108.00
WXGA	1280 x 720, 50 Hz	1980 x 750	37.500	50.000	74.250
	1280 x 720, 60 Hz	1650 x 750	45.000	60.000	74.250
WXGA+	1440 x 900, 60 Hz	1904 x 934	55.935	59.887	106.500
UXGA	1600 x 1200, 60 Hz	2160 x 1250	75.000	60.000	162.000
WSXGA+	1680 x 1050, 60 Hz	2240*108 9	65.290	59.954	146.250
全高清	1920 x 1080, 50 Hz	2640 x 1125	56.250	50.000	148.500
	1920 x 1080, 60 Hz	2200 x 1125	67.500	60.000	148.500

订购信息

**UML-245-90 23.8英寸FHD LED监视器**  
 23.8英寸全高清(1920 x 1080) LED监视器  
 订单号 **UML-245-90 | F.01U.383.603**

---

## 附件

### **UMM-LW-30B 适用于监视器的墙壁底座，俯仰/旋转**

旋转/倾斜式墙壁安装底座，适用于最重12千克（26.5磅）的LCD监视器，黑色。

订单号 **UMM-LW-30B | F.01U.066.208**

---

### **UMM-LED27-SD 适用于27英寸监视器的桌面支架**

适用于UML-274-90 LED监视器的可倾斜、可转动桌面支架。

订单号 **UMM-LED27-SD | F.01U.354.300**

---

#### 供应商:

**中国:**  
博世（上海）安保系统有限公司  
上海市长宁区虹桥临空经济园区  
福泉北路333号203幢8、9楼  
邮编: 200335  
电话: +86 21 2218 1111  
传真: +86 21 2218 2099  
www.boschsecurity.com.cn  
服务邮箱: security@cn.bosch.com