

## 高性能LED桌面监视器



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。

监视器采用彩色LED纯平板，并提供23.8英寸或27英寸可视画面的型号。每个监视器都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，23.8英寸型号可支持高达1920 x 1080清晰度（全高清），27英寸型号可支持高达3840 x 2160清晰度（4k）。

#### 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。

- ▶ 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

### 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

### 电磁兼容性(EMC)

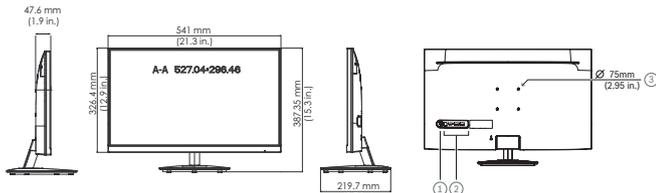
辐射	EN55032:2015 B级, FCC第15部分B类
抗扰性	EN55024:2015, EN50130-4:2014

### 显示器类别

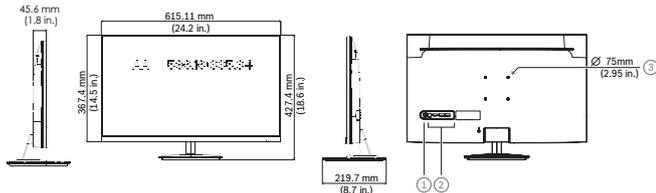
ISO 13406-2 II类

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



图片 2: 高性能LED监视器 (27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)

**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 (UML-245-90); 0,5 - 45 W (UML-275-90)
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
功耗(W) (工作)	16,50 W (UML-245-90); 29.2 W (UML-275-90)
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(UML-245-90); 12毫秒(UML-275-90)

**用户界面**

Display color	彩色
显示色彩数	1670万(UML-245-90); 10.7亿(UML-275-90)
显示清晰度(像素)	1920 x 1080 px (UML-245-90); 3840x2160像素(UML-275-90)
显示大小(英寸)	23,80 in (UML-245-90); 27英寸(UML-275-90)
有效显示区域 (毫米)	527.04x296.46毫米(UML-245-90); 596.16x335.34毫米(UML-275-90)
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 (UML-245-90); 428.40 x 615.11 x 219.70毫米(UML-275-90)
尺寸(高x宽x深, 英寸)	15,25 x 21,30 x 8,65 in (UML-245-90); 16.87 x 24.22 x 8.65英寸(UML-275-90)
净重 (千克)	3,80 kg (UML-245-90); 4千克(UML-275-90)

净重 (磅)	8,38 lb (UML-245-90); 8.82磅 (UML-275-90)
毛重 (千克)	5.7千克(UML-245-90); 6.1千克 (UML-275-90)
毛重 (磅)	12.57磅(UML-245-90); 13.45磅 (UML-275-90)

**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

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)
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
	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*1089	65.290	59.954	146.250
全高清	1920 x 1080, 50 Hz	2640 x 1125	56.250	50.000	148.500

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)
	1920 x 1080, 60 Hz	2200 x 1125	67.500	60.000	148.500

UML-275-90					
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 525	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

UML-275-90					
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)
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
	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
	1280 x 768, 60 Hz	1664 x 798	47.780	59.870	79.500
FWXGA	1366 x 768, 60 Hz	1792 x 798	47.710	59.790	85.500
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

UML-275-90					
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)
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
QHD	2560 x 1440, 60 Hz	2720 x 1481	88.787	59.951	241.500
UHD	3840 x 2160, 30 Hz	4400 x 2250	67.500	30.000	297.000
	3840 x 2160, 50 Hz	5280 x 2250	112.500	50.000	594.000
	3840 x 2160, 60 Hz	4400 x 2250	135.000	60.000	594.000

**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**

**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**

**UML-275-90 27英寸4K LED监视器**  
 27英寸4K (2160 x 3840)监视器  
 订单号 **UML-275-90 | F.01U.383.604**

**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**

**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

**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**

**附件**

**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**

**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**