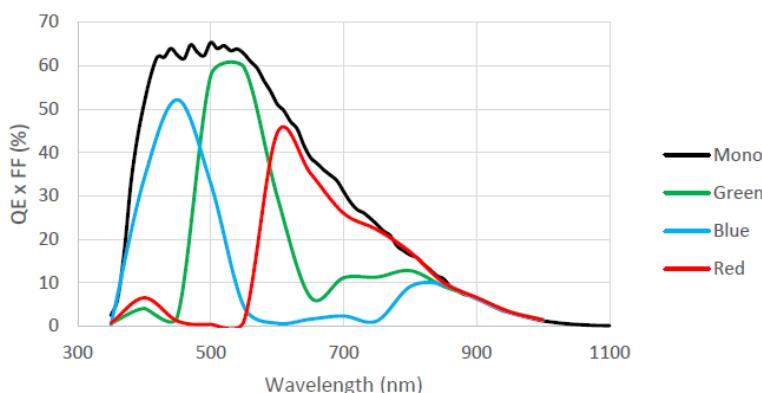


**MV-CH650-90TM/TC****6500 万像素 CMOS 万兆以太网工业面阵相机**

MV-CH650-90TM/TC 高端型面阵相机，搭配 GMAX3265 传感器，图像质量优异。通过万兆以太网接口，快速实时传输非压缩数据，满分辨率下最高帧率可达 17.2 fps。

GEN*<i>CAM*10GiGE  
VISION**功能特性**

- 6500 万像素分辨率，像元尺寸  $3.2 \mu\text{m}$
- 支持自动或手动调节曝光时间、白平衡，支持手动调节增益、Gamma 校正、LUT 等
- 万兆网口接口，兼容千兆以太网，无中继情况下，最大传输距离可达 100m
- 安装方便灵活，相机上下前面板均有安装孔，可根据需求自行选择
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议和 GenICam 标准，无缝接入第三方软件平台

**Sensor 响应曲线****应用行业**

PCB AOI、FPD 检测、铁路相关应用、光伏行业等

**订货型号**

M58 口，带风扇结构黑白相机：MV-CH650-90TM-M58S-NF  
 F 口，带风扇结构黑白相机：MV-CH650-90TM-F-NF  
 M58 口，带风扇结构彩色相机：MV-CH650-90TC-M58S-NF  
 F 口，带风扇结构彩色相机：MV-CH650-90TC-F-NF

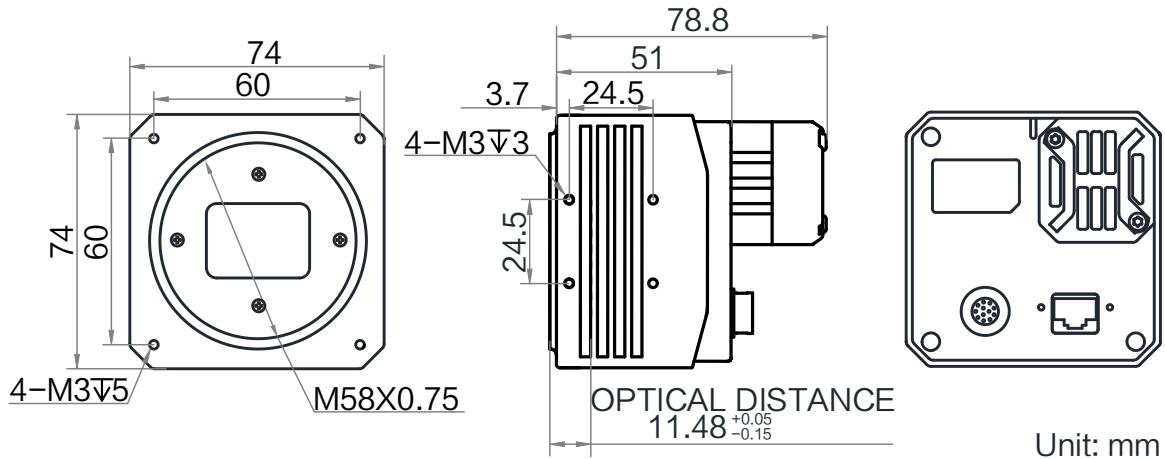


## 技术参数

参数	型号	MV-CH650-90TM	MV-CH650-90TC		
	6500 万像素 CMOS 万兆以太网工业面阵相机				
<b>性能</b>					
传感器类型	CMOS, 全局快门				
传感器型号	Gpixel GMAX3265				
像元尺寸	3.2 μm × 3.2 μm				
靶面尺寸	29.9 mm × 22.4 mm				
分辨率	9344 × 7000				
最大帧率	17.2 fps @9344 × 7000 Mono 8	17.2 fps @9344 × 7000 Bayer BG 8			
动态范围	66 dB				
信噪比	40 dB				
增益	1.25x ~ 6x				
曝光时间	18 μs ~ 10 sec				
快门模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光模式				
黑白/彩色	黑白	彩色			
像素格式	Mono 8/10/10Packed/12/12Packed	Mono 8/10/12 Bayer BG 8/10/10Packed/12/12Packed YUV422Packed, YUV422_YUYV_Packed RGB 8, BGR 8			
Binning	支持 1 × 1, 1 × 2, 1 × 4, 2 × 1, 2 × 2, 2 × 4, 4 × 1, 4 × 2, 4 × 4				
下采样	支持 1 × 1, 1 × 2, 1 × 4, 2 × 1, 2 × 2, 2 × 4, 4 × 1, 4 × 2, 4 × 4				
镜像	支持水平镜像, 垂直镜像输出				
<b>电气特性</b>					
数据接口	10 Gigabit Ethernet (10000Mbit/s) 兼容 Gigabit Ethernet (1000Mbit/s)				
数字 I/O	12-pin P10 接头提供电源和 I/O: 1 路光耦隔离输入 (Line0), 1 路光耦隔离输出 (Line1), 1 路双向可配置非隔离 I/O (Line2), 1 路 RS-232				
供电	9 ~ 24 VDC				
典型功耗	10.2 W @12 VDC	11.6 W @12 VDC			
<b>结构</b>					
镜头接口	M58*0.75, 法兰后焦 11.48 mm 或 F 口, 法兰后焦 46.5 mm				
外形尺寸	M58 口, 带风扇: 74 mm × 74 mm × 78.8 mm F 口, 带风扇: 74 mm × 74 mm × 84.8 mm				
重量	M58 口, 带风扇: < 550 g F 口, 带风扇: < 600 g				
IP 防护等级	IP40 (正确安装镜头以及线缆的情况下)				
温度	工作温度 0°C ~ 50°C, 储藏温度 -30°C ~ 70°C				
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝				
<b>一般规范</b>					
软件	MVS 或第三方支持 GigE Vision 协议软件				
操作系统	Windows XP/7/10 32/64bits 以及 Linux 32/64bits				
协议/标准	GigE Vision V2.0, GenICam				
认证	CE, RoHS, KC				

## 外形尺寸

M58 口，带风扇结构：



F 口，带风扇结构：

