

停产产品

图像传感器



FHV7H系列



推荐的替代产品

图像传感器

FHV7X系列

■ 订货截止日期

2024年9月底

■ 装货截止日期

2025年7月底

■ 维修对应截止日期

2030年3月底

■ 推荐的替代产品的注意事项

随着更换为推荐的替代产品，处理单元的处理时间和通信响应时间等处理性能也会发生变化。
可能会影响设备动作，因此更换时，请确认设备动作。

关于可用的应用软件版本

推荐的替代产品只能使用Ver.6.51或更高版本的应用软件。
请勿将应用软件版本降到Ver.6.41之前。

使用定制软件时

为停产产品设计的定制软件不能在推荐的替代产品上运行。
请联系欧姆龙进行了解。

■ 与停产产品的异同点

推荐的替代产品型号	本体的颜色	外形尺寸	配线连接	安装尺寸	额定规格和性能	动作特性	操作方法
FHV7X系列	◎	◎	◎	◎	○	○	◎

◎：通用

○：几乎无更改/高相似度的更改

×：更改较大

—：无相应规格

■ 停产产品与推荐的替代产品

停产产品	推荐的替代产品
FHV7H-C004-C	FHV7X-C004-C
FHV7H-C004-H06	FHV7X-C004-H06
FHV7H-C004-H06-MC	FHV7X-C004-H06-MC
FHV7H-C004-H06-W	FHV7X-C004-H06-W
FHV7H-C004-H19	FHV7X-C004-H19
FHV7H-C004-H19-MC	FHV7X-C004-H19-MC
FHV7H-C004-H19-W	FHV7X-C004-H19-W
FHV7H-C004-S06	FHV7X-C004-S06
FHV7H-C004-S06-MC	FHV7X-C004-S06-MC
FHV7H-C004-S06-W	FHV7X-C004-S06-W
FHV7H-C004-S09	FHV7X-C004-S09
FHV7H-C004-S09-MC	FHV7X-C004-S09-MC
FHV7H-C004-S09-W	FHV7X-C004-S09-W
FHV7H-C004-S12	FHV7X-C004-S12
FHV7H-C004-S12-MC	FHV7X-C004-S12-MC
FHV7H-C004-S12-W	FHV7X-C004-S12-W
FHV7H-C004-S16	FHV7X-C004-S16
FHV7H-C004-S16-MC	FHV7X-C004-S16-MC
FHV7H-C004-S16-W	FHV7X-C004-S16-W
FHV7H-C004-S25	FHV7X-C004-S25
FHV7H-C004-S25-MC	FHV7X-C004-S25-MC
FHV7H-C004-S25-W	FHV7X-C004-S25-W
FHV7H-C016-C	FHV7X-C016-C
FHV7H-C016-H06	FHV7X-C016-H06
FHV7H-C016-H06-MC	FHV7X-C016-H06-MC
FHV7H-C016-H06-W	FHV7X-C016-H06-W
FHV7H-C016-H19	FHV7X-C016-H19
FHV7H-C016-H19-MC	FHV7X-C016-H19-MC
FHV7H-C016-H19-W	FHV7X-C016-H19-W
FHV7H-C016-S06	FHV7X-C016-S06
FHV7H-C016-S06-MC	FHV7X-C016-S06-MC
FHV7H-C016-S06-W	FHV7X-C016-S06-W
FHV7H-C016-S09	FHV7X-C016-S09
FHV7H-C016-S09-MC	FHV7X-C016-S09-MC
FHV7H-C016-S09-W	FHV7X-C016-S09-W
FHV7H-C016-S12	FHV7X-C016-S12
FHV7H-C016-S12-MC	FHV7X-C016-S12-MC
FHV7H-C016-S12-W	FHV7X-C016-S12-W
FHV7H-C016-S16	FHV7X-C016-S16
FHV7H-C016-S16-MC	FHV7X-C016-S16-MC
FHV7H-C016-S16-W	FHV7X-C016-S16-W
FHV7H-C016-S25	FHV7X-C016-S25
FHV7H-C016-S25-MC	FHV7X-C016-S25-MC
FHV7H-C016-S25-W	FHV7X-C016-S25-W
FHV7H-C032-C	FHV7X-C032-C
FHV7H-C032-H06	FHV7X-C032-H06
FHV7H-C032-H06-MC	FHV7X-C032-H06-MC

停产产品	推荐的替代产品
FHV7H-C032-H06-W	FHV7X-C032-H06-W
FHV7H-C032-H19	FHV7X-C032-H19
FHV7H-C032-H19-MC	FHV7X-C032-H19-MC
FHV7H-C032-H19-W	FHV7X-C032-H19-W
FHV7H-C032-S06	FHV7X-C032-S06
FHV7H-C032-S06-MC	FHV7X-C032-S06-MC
FHV7H-C032-S06-W	FHV7X-C032-S06-W
FHV7H-C032-S09	FHV7X-C032-S09
FHV7H-C032-S09-MC	FHV7X-C032-S09-MC
FHV7H-C032-S09-W	FHV7X-C032-S09-W
FHV7H-C032-S12	FHV7X-C032-S12
FHV7H-C032-S12-MC	FHV7X-C032-S12-MC
FHV7H-C032-S12-W	FHV7X-C032-S12-W
FHV7H-C032-S16	FHV7X-C032-S16
FHV7H-C032-S16-MC	FHV7X-C032-S16-MC
FHV7H-C032-S16-W	FHV7X-C032-S16-W
FHV7H-C032-S25	FHV7X-C032-S25
FHV7H-C032-S25-MC	FHV7X-C032-S25-MC
FHV7H-C032-S25-W	FHV7X-C032-S25-W
FHV7H-C050-C	FHV7X-C050-C
FHV7H-C063R-C	FHV7X-C063R-C
FHV7H-C063R-H06	FHV7X-C063R-H06
FHV7H-C063R-H06-MC	FHV7X-C063R-H06-MC
FHV7H-C063R-H06-W	FHV7X-C063R-H06-W
FHV7H-C063R-H19	FHV7X-C063R-H19
FHV7H-C063R-H19-MC	FHV7X-C063R-H19-MC
FHV7H-C063R-H19-W	FHV7X-C063R-H19-W
FHV7H-C063R-S06	FHV7X-C063R-S06
FHV7H-C063R-S06-MC	FHV7X-C063R-S06-MC
FHV7H-C063R-S06-W	FHV7X-C063R-S06-W
FHV7H-C063R-S09	FHV7X-C063R-S09
FHV7H-C063R-S09-MC	FHV7X-C063R-S09-MC
FHV7H-C063R-S09-W	FHV7X-C063R-S09-W
FHV7H-C063R-S12	FHV7X-C063R-S12
FHV7H-C063R-S12-MC	FHV7X-C063R-S12-MC
FHV7H-C063R-S12-W	FHV7X-C063R-S12-W
FHV7H-C063R-S16	FHV7X-C063R-S16
FHV7H-C063R-S16-MC	FHV7X-C063R-S16-MC
FHV7H-C063R-S16-W	FHV7X-C063R-S16-W
FHV7H-C063R-S25	FHV7X-C063R-S25
FHV7H-C063R-S25-MC	FHV7X-C063R-S25-MC
FHV7H-C063R-S25-W	FHV7X-C063R-S25-W
FHV7H-C120R-C	FHV7X-C120R-C
FHV7H-M004-C	FHV7X-M004-C
FHV7H-M004-H06	FHV7X-M004-H06
FHV7H-M004-H06-IR	FHV7X-M004-H06-IR
FHV7H-M004-H06-MC	FHV7X-M004-H06-MC
FHV7H-M004-H06-R	FHV7X-M004-H06-R

停产产品	推荐的替代产品
FHV7H-M004-H06-W	FHV7X-M004-H06-W
FHV7H-M004-H19	FHV7X-M004-H19
FHV7H-M004-H19-IR	FHV7X-M004-H19-IR
FHV7H-M004-H19-MC	FHV7X-M004-H19-MC
FHV7H-M004-H19-R	FHV7X-M004-H19-R
FHV7H-M004-H19-W	FHV7X-M004-H19-W
FHV7H-M004-S06	FHV7X-M004-S06
FHV7H-M004-S06-IR	FHV7X-M004-S06-IR
FHV7H-M004-S06-MC	FHV7X-M004-S06-MC
FHV7H-M004-S06-R	FHV7X-M004-S06-R
FHV7H-M004-S06-W	FHV7X-M004-S06-W
FHV7H-M004-S09	FHV7X-M004-S09
FHV7H-M004-S09-IR	FHV7X-M004-S09-IR
FHV7H-M004-S09-MC	FHV7X-M004-S09-MC
FHV7H-M004-S09-R	FHV7X-M004-S09-R
FHV7H-M004-S09-W	FHV7X-M004-S09-W
FHV7H-M004-S12	FHV7X-M004-S12
FHV7H-M004-S12-IR	FHV7X-M004-S12-IR
FHV7H-M004-S12-MC	FHV7X-M004-S12-MC
FHV7H-M004-S12-R	FHV7X-M004-S12-R
FHV7H-M004-S12-W	FHV7X-M004-S12-W
FHV7H-M004-S16	FHV7X-M004-S16
FHV7H-M004-S16-IR	FHV7X-M004-S16-IR
FHV7H-M004-S16-MC	FHV7X-M004-S16-MC
FHV7H-M004-S16-R	FHV7X-M004-S16-R
FHV7H-M004-S16-W	FHV7X-M004-S16-W
FHV7H-M004-S25	FHV7X-M004-S25
FHV7H-M004-S25-IR	FHV7X-M004-S25-IR
FHV7H-M004-S25-MC	FHV7X-M004-S25-MC
FHV7H-M004-S25-R	FHV7X-M004-S25-R
FHV7H-M004-S25-W	FHV7X-M004-S25-W
FHV7H-M016-C	FHV7X-M016-C
FHV7H-M016-H06	FHV7X-M016-H06
FHV7H-M016-H06-IR	FHV7X-M016-H06-IR
FHV7H-M016-H06-MC	FHV7X-M016-H06-MC
FHV7H-M016-H06-R	FHV7X-M016-H06-R
FHV7H-M016-H06-W	FHV7X-M016-H06-W
FHV7H-M016-H19	FHV7X-M016-H19
FHV7H-M016-H19-IR	FHV7X-M016-H19-IR
FHV7H-M016-H19-MC	FHV7X-M016-H19-MC
FHV7H-M016-H19-R	FHV7X-M016-H19-R
FHV7H-M016-H19-W	FHV7X-M016-H19-W
FHV7H-M016-S06	FHV7X-M016-S06
FHV7H-M016-S06-IR	FHV7X-M016-S06-IR
FHV7H-M016-S06-MC	FHV7X-M016-S06-MC
FHV7H-M016-S06-R	FHV7X-M016-S06-R
FHV7H-M016-S06-W	FHV7X-M016-S06-W
FHV7H-M016-S09	FHV7X-M016-S09

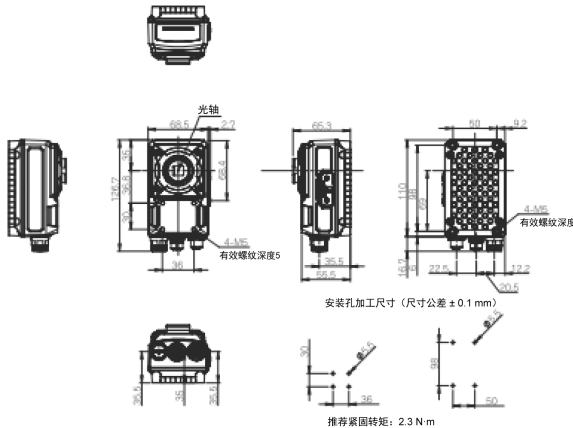
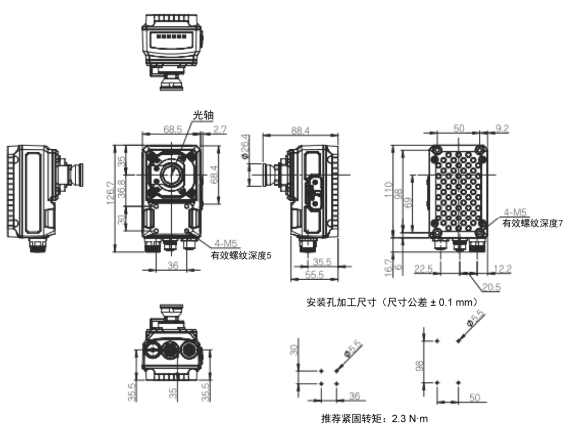
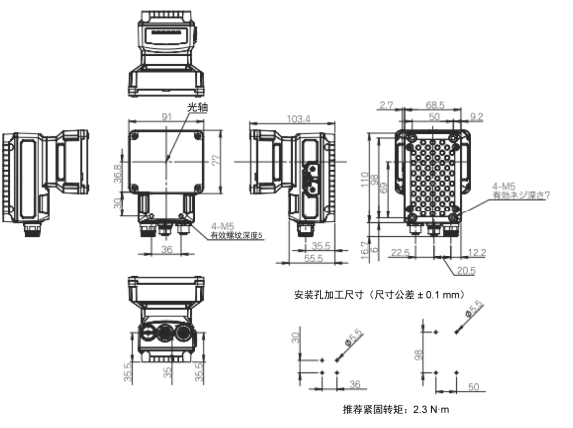
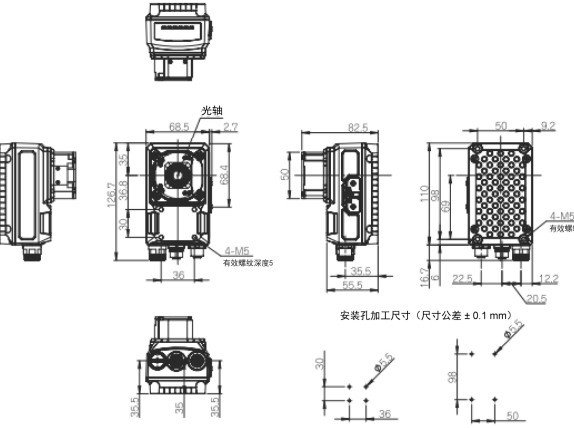
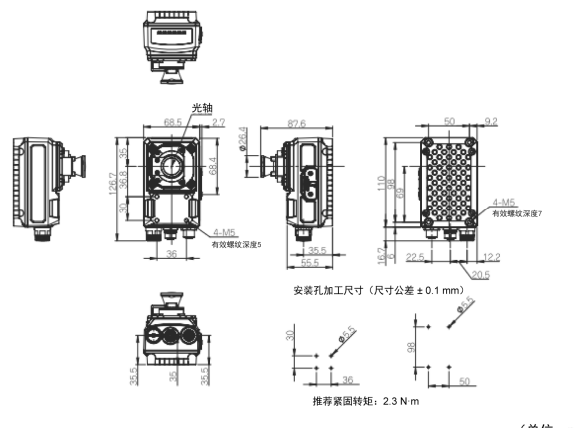
停产产品	推荐的替代产品
FHV7H-M016-S09-IR	FHV7X-M016-S09-IR
FHV7H-M016-S09-MC	FHV7X-M016-S09-MC
FHV7H-M016-S09-R	FHV7X-M016-S09-R
FHV7H-M016-S09-W	FHV7X-M016-S09-W
FHV7H-M016-S12	FHV7X-M016-S12
FHV7H-M016-S12-IR	FHV7X-M016-S12-IR
FHV7H-M016-S12-MC	FHV7X-M016-S12-MC
FHV7H-M016-S12-R	FHV7X-M016-S12-R
FHV7H-M016-S12-W	FHV7X-M016-S12-W
FHV7H-M016-S16	FHV7X-M016-S16
FHV7H-M016-S16-IR	FHV7X-M016-S16-IR
FHV7H-M016-S16-MC	FHV7X-M016-S16-MC
FHV7H-M016-S16-R	FHV7X-M016-S16-R
FHV7H-M016-S16-W	FHV7X-M016-S16-W
FHV7H-M016-S25	FHV7X-M016-S25
FHV7H-M016-S25-IR	FHV7X-M016-S25-IR
FHV7H-M016-S25-MC	FHV7X-M016-S25-MC
FHV7H-M016-S25-R	FHV7X-M016-S25-R
FHV7H-M016-S25-W	FHV7X-M016-S25-W
FHV7H-M032-C	FHV7X-M032-C
FHV7H-M032-H06	FHV7X-M032-H06
FHV7H-M032-H06-IR	FHV7X-M032-H06-IR
FHV7H-M032-H06-MC	FHV7X-M032-H06-MC
FHV7H-M032-H06-R	FHV7X-M032-H06-R
FHV7H-M032-H06-W	FHV7X-M032-H06-W
FHV7H-M032-H19	FHV7X-M032-H19
FHV7H-M032-H19-IR	FHV7X-M032-H19-IR
FHV7H-M032-H19-MC	FHV7X-M032-H19-MC
FHV7H-M032-H19-R	FHV7X-M032-H19-R
FHV7H-M032-H19-W	FHV7X-M032-H19-W
FHV7H-M032-S06	FHV7X-M032-S06
FHV7H-M032-S06-IR	FHV7X-M032-S06-IR
FHV7H-M032-S06-MC	FHV7X-M032-S06-MC
FHV7H-M032-S06-R	FHV7X-M032-S06-R
FHV7H-M032-S06-W	FHV7X-M032-S06-W
FHV7H-M032-S09	FHV7X-M032-S09
FHV7H-M032-S09-IR	FHV7X-M032-S09-IR
FHV7H-M032-S09-MC	FHV7X-M032-S09-MC
FHV7H-M032-S09-R	FHV7X-M032-S09-R
FHV7H-M032-S09-W	FHV7X-M032-S09-W
FHV7H-M032-S12	FHV7X-M032-S12
FHV7H-M032-S12-IR	FHV7X-M032-S12-IR
FHV7H-M032-S12-MC	FHV7X-M032-S12-MC
FHV7H-M032-S12-R	FHV7X-M032-S12-R
FHV7H-M032-S12-W	FHV7X-M032-S12-W
FHV7H-M032-S16	FHV7X-M032-S16
FHV7H-M032-S16-IR	FHV7X-M032-S16-IR
FHV7H-M032-S16-MC	FHV7X-M032-S16-MC

停产产品	推荐的替代产品
FHV7H-M032-S16-R	FHV7X-M032-S16-R
FHV7H-M032-S16-W	FHV7X-M032-S16-W
FHV7H-M032-S25	FHV7X-M032-S25
FHV7H-M032-S25-IR	FHV7X-M032-S25-IR
FHV7H-M032-S25-MC	FHV7X-M032-S25-MC
FHV7H-M032-S25-R	FHV7X-M032-S25-R
FHV7H-M032-S25-W	FHV7X-M032-S25-W
FHV7H-M050-C	FHV7X-M050-C
FHV7H-M063R-C	FHV7X-M063R-C
FHV7H-M063R-H06	FHV7X-M063R-H06
FHV7H-M063R-H06-IR	FHV7X-M063R-H06-IR
FHV7H-M063R-H06-MC	FHV7X-M063R-H06-MC
FHV7H-M063R-H06-R	FHV7X-M063R-H06-R
FHV7H-M063R-H06-W	FHV7X-M063R-H06-W
FHV7H-M063R-H19	FHV7X-M063R-H19
FHV7H-M063R-H19-IR	FHV7X-M063R-H19-IR
FHV7H-M063R-H19-MC	FHV7X-M063R-H19-MC
FHV7H-M063R-H19-R	FHV7X-M063R-H19-R
FHV7H-M063R-H19-W	FHV7X-M063R-H19-W
FHV7H-M063R-S06	FHV7X-M063R-S06
FHV7H-M063R-S06-IR	FHV7X-M063R-S06-IR
FHV7H-M063R-S06-MC	FHV7X-M063R-S06-MC
FHV7H-M063R-S06-R	FHV7X-M063R-S06-R
FHV7H-M063R-S06-W	FHV7X-M063R-S06-W
FHV7H-M063R-S09	FHV7X-M063R-S09
FHV7H-M063R-S09-IR	FHV7X-M063R-S09-IR
FHV7H-M063R-S09-MC	FHV7X-M063R-S09-MC
FHV7H-M063R-S09-R	FHV7X-M063R-S09-R
FHV7H-M063R-S09-W	FHV7X-M063R-S09-W
FHV7H-M063R-S12	FHV7X-M063R-S12
FHV7H-M063R-S12-IR	FHV7X-M063R-S12-IR
FHV7H-M063R-S12-MC	FHV7X-M063R-S12-MC
FHV7H-M063R-S12-R	FHV7X-M063R-S12-R
FHV7H-M063R-S12-W	FHV7X-M063R-S12-W
FHV7H-M063R-S16	FHV7X-M063R-S16
FHV7H-M063R-S16-IR	FHV7X-M063R-S16-IR
FHV7H-M063R-S16-MC	FHV7X-M063R-S16-MC
FHV7H-M063R-S16-R	FHV7X-M063R-S16-R
FHV7H-M063R-S16-W	FHV7X-M063R-S16-W
FHV7H-M063R-S25	FHV7X-M063R-S25
FHV7H-M063R-S25-IR	FHV7X-M063R-S25-IR
FHV7H-M063R-S25-MC	FHV7X-M063R-S25-MC
FHV7H-M063R-S25-R	FHV7X-M063R-S25-R
FHV7H-M063R-S25-W	FHV7X-M063R-S25-W
FHV7H-M120R-C	FHV7X-M120R-C

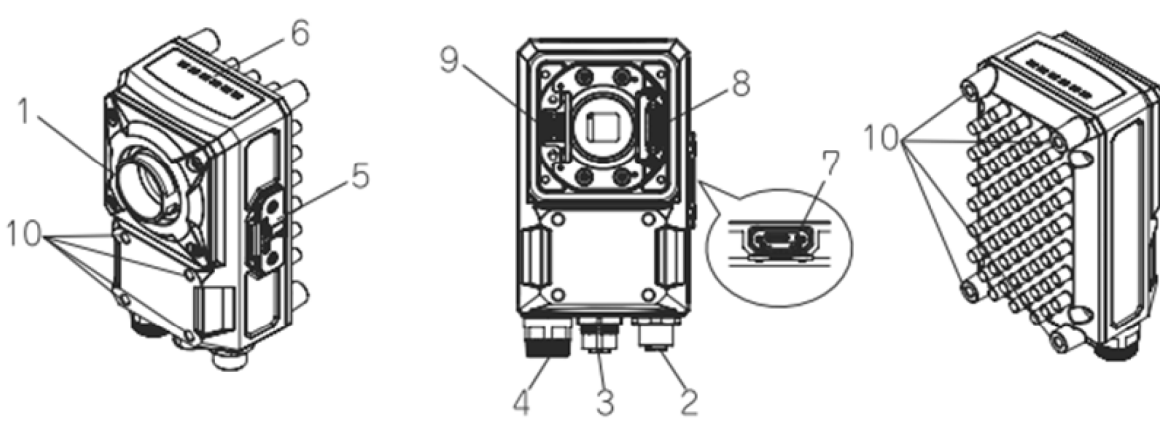
■本体的颜色

停产产品 FHV7H系列	推荐的替代产品 FHV7X系列
FHV7H系列/FHV7X系列 黑色 	

■外形尺寸

停产产品 FHV7H系列	推荐的替代产品 FHV7X系列
FHV7H系列/FHV7X系列 高（110 mm）×宽（68.5 mm）×深（55.5 mm）：智能相机本体的外形尺寸 • FHV7□-□□□□□-C  安装孔加工尺寸（尺寸公差±0.1 mm） 推荐紧固转矩：2.3 N·m （单位：mm） • FHV7□-□□□□□-H06  安装孔加工尺寸（尺寸公差±0.1 mm） 推荐紧固转矩：2.3 N·m （单位：mm） • FHV7□-□□□□□-S00-□□、FHV7□-□□□□□-H00-□□  安装孔加工尺寸（尺寸公差±0.1 mm） 推荐紧固转矩：2.3 N·m （单位：mm）	
• FHV7□-□□□□□-S00  安装孔加工尺寸（尺寸公差±0.1 mm） 推荐紧固转矩：2.3 N·m （单位：mm） • FHV7□-□□□□□-H19  安装孔加工尺寸（尺寸公差±0.1 mm） 推荐紧固转矩：2.3 N·m （单位：mm）	

■端子配置/配线连接

停产产品 FHV7H系列		推荐的替代产品 FHV7X系列
FHV7H系列/FHV7X系列		
		
编号	名称	功能
1	拍摄部	读取图像。
2	I/O电缆、智能相机数据单元电缆 连接用连接器	使用I/O电缆，与智能相机的电源或外部装置连接时使用。 或者使用智能相机数据单元电缆，与智能相机数据单元 连接时使用。 专用I/O电缆：FHV-VD□ 专用智能相机数据单元电缆：FHV-VU□
3	以太网电缆用连接器	使用以太网电缆，与智能相机和计算机等连接时使用。 专用以太网电缆：FHV-VN□□
4	外部光源用连接器	连接外部光源及外部光源控制器时使用。 可连接的外部光源控制器：FL-TCC□、FLV-TCC□ 可连接的外部光源：FL-MD□MC
5	Micro SD卡安装连接器	安装Micro SD卡。正在执行处理时，请勿插拔Micro SD卡。 可能对测量时间产生影响或导致数据损坏。
6	动作指示灯	PWR（绿）
		通电时亮灯。
		RUN（绿）
		将RUN信号输出切换至设定为ON的布局时亮灯。
		LINK（黄）
		连接Ethernet设备时亮灯，通信时闪烁。
6	动作指示灯	BUSY（绿）
		正在执行处理时亮灯。
		OR（黄）
		综合判定输出信号为ON时亮灯。
6	动作指示灯	ERR（红）
		发生异常时亮灯。
7	动作指示灯	SD ACCESS（黄）
		正在访问Micro SD卡时亮灯。
8	光源模块用连接器（白）	安装光源模块时使用。
9	镜头模块用连接器（黑）	安装镜头模块时使用。
10	安装螺丝孔	用螺丝固定智能相机时使用。 推荐紧固转矩：2.3 N·m

■ 安装尺寸

停产产品 FHV7H系列	推荐的替代产品 FHV7X系列
FHV7H系列/FHV7X系列 直接固定智能相机时 紧固扭矩：2.3 N·m - 背面安装安装时： 安装孔深：有效深度6 mm - 正面安装安装时： 安装孔深：有效深度4 mm 智能相机上安装专用工具时 1 背面安装专用安装工具FHV-XMT-7。 推荐安装螺钉尺寸：M5×10 mm 紧固扭矩：2.3 N·m ※安装用的M5螺钉需自行准备。 2 将专用工具安装到指定位置。 ※安装用的M5螺钉需自行准备。 使用专用安装工具正面安装时 1 正面安装专用安装工具FHV-XMT-7。 推荐安装螺钉尺寸：M5×10 mm 紧固扭矩：2.3 N·m ※安装用的M5螺钉需自行准备。 2 将专用工具安装到指定位置。 ※安装用的M5螺钉需自行准备。	

停产产品
FHV7H系列

推荐的替代产品
FHV7X系列

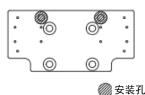
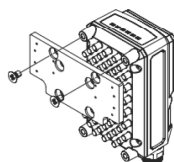
智能相机上安装光源控制器时

1 智能相机上安装光源控制器的专用安装工具（FHV-XMT-7-TCC）。

紧固扭矩：2.3 N·m

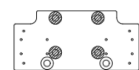
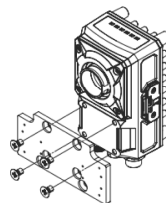
安装螺钉尺寸：M5×8 mm平头螺钉

- 背面安装专用安装工具时：



● 安装孔

- 正面安装专用安装工具时：



● 安装孔

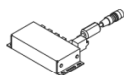
2 安装光源控制器。

紧固扭矩：0.15 N·m

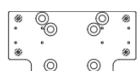
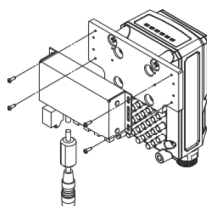
安装螺钉尺寸：M5×8 mm平头螺钉

FLV-TCC（1ch~4ch共用型）/FL-TCC1PS时

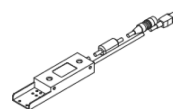
※使用FL-TCC1PS时，务必使用中继电缆FHV-VFLX-GD。



- 背面安装专用安装工具时：

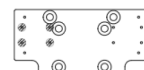
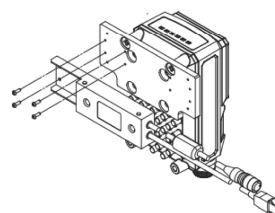


● 安装孔



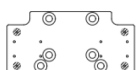
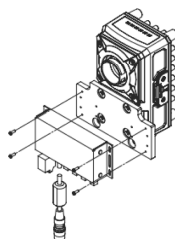
• FL - TCC系列时

- 背面安装专用安装工具时：



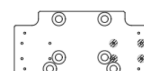
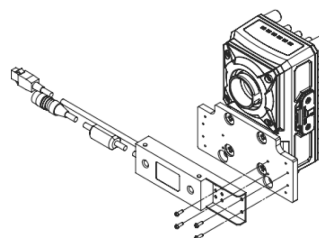
● 安装孔

- 背面安装专用安装工具时：



● 安装孔

- 正面安装专用安装工具时：



● 安装孔

■ 额定规格和性能

项目		停产产品 FHV7H系列	推荐的替代产品 FHV7X系列
主要规格			
主要规格	动作模式	标准模式	可
		倍速多路输入	可
		无停止调整	可
	并行处理		可
	多路输入张数		FHV7□-□004: 256 FHV7□-□016: 64 FHV7□-□032: 36 FHV7□-□050: 25 FHV7□-□063R: 19 FHV7□-□120R: 10
	本体存储器图像记录张数		FHV7□-□004: 214 FHV7□-□016: 52 FHV7□-□032: 25 FHV7□-□050: 15 FHV7□-□063R: 12 FHV7□-□120R: 5 FHV7□-□004: 645 FHV7□-□016: 161 FHV7□-□032: 79 FHV7□-□050: 50 FHV7□-□063R: 39 FHV7□-□120R: 19
	场景数		128*1
	UI操作		使用远程操作工具进行操作
	设定方法		在流程编辑中创建处理流程
使用语言		简体中文/繁体中文/德语/英语/法语/意大利语/日语/韩语/西班牙语/越南语/波兰语	
成像			
主要规格	COMS成像元件		FHV7□-□004: 1/2.9 inch相当 FHV7□-□016: 1/2.9 inch相当 FHV7□-□032: 1/1.8 inch相当 FHV7□-□050: 2/3 inch相当 FHV7□-□063R: 1/1.8 inch相当 FHV7□-□120R: 1/1.7 inch相当
	彩色/黑白		FHV7□-M□□□□: 黑白 FHV7□-C□□□□: 彩色
	有效像素数		FHV7□-□004: 720 (H)×540 (V) FHV7□-□016: 1440 (H)×1080 (V) FHV7□-□032: 2048 (H)×1536 (V) FHV7□-□050: 2448 (H)×2048 (V) FHV7□-□063R: 307 2(H)×2048 (V) FHV7□-□120R: 4000 (H)×3000 (V)
	像素大小		FHV7□-□004: 6.9×6.9 um FHV7□-□016: 3.45×3.45 um FHV7□-□032: 3.45×3.45um FHV7□-□050: 3.45×3.45 um FHV7□-□063R: 2.4×2.4 um FHV7□-□120R: 1.85×1.85 um
成像面积H×V（对角）		FHV7□-□004: 5.0×3.8 mm（6.3 mm） FHV7□-□016: 5.0×3.8mm（6.3 mm） FHV7□-□032: 7.1×5. 3mm（8.9 mm） FHV7□-□050: 8.5×7.1 mm（11.1 mm） FHV7□-□063R: 7.4×5.0 mm（8.9mm） FHV7□-□120R: 7.4×5.6 mm（9.3 mm）	

项目		停产产品 FHV7H系列	推荐的替代产品 FHV7X系列
	快门方式	FHV7□-□004: 全局快门 FHV7□-□016: 全局快门 FHV7□-□032: 全局快门 FHV7□-□050: 全局快门 FHV7□-□063R: 卷帘快门（支持全局复位模式） FHV7□-□120R: 卷帘快门（支持全局复位模式）	
	快门功能	FHV7□-□004: 可在电子快门方式快门速度1 us～100 ms的范围内设定 FHV7□-□016: 可在电子快门方式快门速度1 us～100 ms的范围内设定 FHV7□-□032: 可在电子快门方式快门速度1 us～100 ms的范围内设定 FHV7□-□050: 可在电子快门方式快门速度1 us～100 ms的范围内设定 FHV7□-□063R: 可在电子快门方式快门速度55 us～100 ms的范围内设定 FHV7□-□120R: 可在电子快门方式快门速度84 us～100 ms的范围内设定	
	局部功能	FHV7□-□004: 4～540线（4线为单位） FHV7□-□016: 4～1080线（4线为单位） FHV7□-□032: 4～1536线（4线为单位） FHV7□-□050: 4～2048线（4线为单位） FHV7□-□063R: 4～2048线（4线为单位） FHV7□-□120R: 4～3000线（4线为单位）	
	帧速率 （图像读取时间）	FHV7□-□004: 430 fps（2.3 ms） FHV7□-□016: 224 fps（4.5 ms） FHV7□-□032: 55 fps（18.0 ms） FHV7□-□050: 35 fps（28.0 ms） FHV7□-□063R: 59 fps（16.7 ms） FHV7□-□120R: 19 fps（25.0 ms）	
	镜头卡口	C卡口	
	视野/设置距离	根据视野/设置距离选择镜头	
外部接口			
	串行通信		RS-232C×1
	Ethernet 通信	协议	无协议（TCP/UDP）
		I/F	1000BASE-T×1
	EtherNet/IP通信		有（使用目标/Ethernet端口）
	PROFINET通信		• 有（使用从站/Ethernet端口） • Conformance class A
	EtherCAT通信		无
	并行I/O极性		NPN/PNP共通
	并行I/F		高速输入：1点、通用输入：3点、高速输出：1点、通用输出：4点
	监视器I/F		无
	USB I/F		无
	SD Card I/F		Micro SD卡 SDHC标准×1
指示灯			
	主显示部		PWR: 绿色、RUN: 绿色、LINK: 黄色、BUSY: 绿色、OR: 黄色、ERR: 红色
	SD部		SD ACCESS: 黄色
电源电压		DC21.6 V～DC26.4 V（但是，连接I/O电缆20m时为DC24.0V～DC26.4V）	
消耗电流		• 使用光源模块时: 4.2 A以下 • 未使用光源模块时: • 使用光源或光源控制器时: 2.1 A以下 • 未使用光源或光源控制器时: 0.6 A以下	
内置FAN		无	

项目		停产产品 FHV7H系列	推荐的替代产品 FHV7X系列
使用环境			
环境温度范围		动作时：0～+40℃、保存时：-25～+65℃（无结冰、无结露）	
环境湿度范围		动作时、保存时：均35～85%RH（无结露）	
周围环境		无腐蚀性气体	
耐振动性		10～150 Hz 单振幅0.35 mm X/Y/Z 各方向8分钟10次 但是，安装标准镜头模块（FHV-LEM-S）时 10～150 Hz 单振幅0.15 mm X/Y/Z 各方向8分钟10次	
耐冲击性		150 m/s ² 6个方向（上下、左右、前后）各3次	
抗干扰性	快速瞬变脉冲群	• DC电源 直接注入：2 kV、脉冲上升沿：5 ns、脉冲宽度：50 ns、脉冲群持续时间：15 ms/0.75 ms、周期：300 ms、施加时间：1分钟 • I/O线 钳位：1 kV、脉冲上升沿：5 ns、脉冲宽度：50 ns、脉冲群持续时间：15 ms/0.75 ms、周期：300 ms、施加时间：1分钟	
接地		D种接地（接地电阻100 Ω以下）*2	
外形			
外形尺寸		高（110 mm）×宽（68.5 mm）×深（55.5 mm）	
重量		约670g	
防水防尘等级		使用光源模块或防水罩时：IEC60529标准 IP67 （但是，连接器盖帽拆卸时除外） 上述以外：IEC60529标准 IP40	
外壳材质		铝压铸（ADC12）	
附件		• Ethernet电缆用连接器盖帽（安装到本体的状态）：1个 • 外接光源用连接器盖帽（安装到本体的状态）：1个 • C卡口盖帽（安装到本体的状态）：1个 • C卡口罩盖（安装到本体的状态）：1个 • 使用说明书（日/英）：1本 • SYSMAC会员注册指南：1本 • General Compliance Information and Instructions for EU：1本	

*1. 使用场景组数据转换工具可扩展到 1024

*2. 以往的第三种接地

■动作特性/操作方法

停产产品 FHV7H系列	推荐的替代产品 FHV7X系列
FHV7H系列/FHV7X系列 变化不大。 关于操作方法的详细内容，请参阅下述手册。 · 智能相机 安装手册 · 图像处理系统 用户手册 · 图像处理系统 用户手册（通信设定篇） · 图像处理系统 操作手册（Sysmac Studio篇） · 图像处理系统 处理项目功能参考手册	

本指南中记载的规格为发布时的最新内容。规格等如有变更，恕不另行通知。

本指南内记载了主要规格上的更改内容。有关使用注意事项等使用时必须了解的内容，请务必阅读产品目录、规格书、使用说明书和手册。