

CRANE-M3 相机控制列表(快门线)



此机型为早期产品, 功能已趋于完善, 故不再对此机型的固件进行迭代, 且不再对所有品牌新款相机进行适配。
截止更新日期:2025年07月01日 (对应稳定器固件版本:V1.77);

V2.20

品牌	相机型号	录像		相机控制线类型	相机固件版本	相机设置注意事项
		保存	回看			
Sony	α7M2	-	-	Type-C to Multi USB	V4.00	1. USB连接设置为“电脑遥控”。 2.搭载控制索尼相机时, 连接好控制线, 稳定器先开机, 相机再开机;确保相机电量足; 3.如需要给 α7S3/ α7M4相机供电, 请使用 Type-C to Type-C USB相机控制线, Type-C to Type-C USB相机控制线仅供电, 不作控制;
	α7R2	√	√	Type-C to Multi USB	V4.01	
	α7S2	√	√	Type-C to Multi USB	V3.01	
	α7S3	√	√	Type-C to Multi USB	V1.01	
	α7M3	√	√	Type-C to Multi USB	V3.10	
	α7R3	√	√	Type-C to Multi USB	V3.01	
	α7M4	√	√	Type-C to Multi USB	V1.0	
	α7R4	√	√	Type-C to Multi USB	V1.20	
	FX3	√	√	Type-C to Multi USB	V1.01	
	FX30	-	-	Type-C to Type-C USB	V1.00	1. USB连接设置为“电脑遥控”。 2.搭载控制索尼相机时, 连接好控制线, 稳定器先开机, 相机再开机;确保相机电量足; 3.拍摄全景或延时摄影时, 建议索尼相机“自动检视”设置为“关”。
	α7C	-	-	Type-C to Type-C USB	V1.00	
	α6600	√	√	Type-C to Multi USB	V1.10	1. USB连接设置为“电脑遥控”。 2.搭载控制索尼相机时, 连接好控制线, 稳定器先开机, 相机再开机;确保相机电量足;
	α6500	√	√	Type-C to Multi USB	V1.06	
	α6400	√	√	Type-C to Multi USB	V2.00	
	α6300	√	√	Type-C to Multi USB	V2.01	
	α6100	√	√	Type-C to Multi USB	V1.00	
	ZV-E10	-	-	Type-C to Type-C USB	V1.00	
	DSC-RX100M5	√	√	Type-C to Multi USB	V1.01	1. USB连接设置为“电脑遥控”。 2.搭载控制索尼相机时, 连接好控制线, 稳定器先开机, 相机再开机;确保相机电量足;
	DSC-RX100M6	√	√	Type-C to Multi USB	V1.01	
	DSC-RX100M7	√	√	Type-C to Multi USB	V1.00	
	DSC-WX350	-	-	Type-C to Multi USB	V1.00	



品牌	相机型号	录像		相机控制线类型	相机固件版本	相机设置注意事项
		保存	回看			
Sony	DSC-HX90	√	√	Type-C to Multi USB	V1.00	1. USB连接设置为“电脑遥控”。 2. 搭载控制索尼相机时, 连接好控制线, 稳定器先开机, 相机再开机; 确保相机电量足;
	ZV-1	√	√	Type-C to Multi USB	V2.01	
	ZV-1 II	-	-	Type-C to Type-C USB	V1.00	1. USB连接设置为“电脑遥控”。 2. 搭载控制索尼相机时, 连接好控制线, 稳定器先开机, 相机再开机; 确保相机电量足; 3. 拍摄全景或延时摄影时, 建议索尼相机“自动检视”设置为“关”。
FUJIFILM	X-T20	-	-	Type-C to Micro USB	V2.10	1. 搭载富士相机并连接至电脑、云台或其他设备时, 想为相机充电, 可以将USB电源设置选为开。
	X-A7	-	-	Type-C to Type-C USB	V1.32	
	X-T2	-	-	Type-C to Micro USB	V4.10	
	X-T3	-	-	Type-C to Type-C USB	V4.11	
	X-T4	-	-	Type-C to Type-C USB	V1.01	
	X-S10	-	-	Type-C to Type-C USB	V1.01	
	X-T30	-	-	Type-C to Type-C USB	V1.30	
	X-S20	-	-	Type-C to Type-C USB	V1.11	1. 相机连接设定中“连接模式”设置为“USB TETHER自动拍摄”。
Panasonic	DC-G100	-	-	Type-C to Type-C USB	V2.00	
	LX100M2	-	-	Type-C to Type-C USB	V2.00	
	DMC-LX10	-	-	Type-C to Type-C USB	V2.00	
	DMC-ZS110	-	-	Type-C to Type-C USB	V2.00	
SIGMA	fp	-	-	Type-C to Type-C USB	V2.00	
Nikon	Z6	-	-	Type-C to Type-C USB	V3.00	
	Z6 II	-	-	Type-C to Type-C USB	V1.00	

注:

- 1. 本表格会随固件发布实时更新, 如有变动恕不另行通知。
- 2. 搭载控制索尼相机时, 连接好控制线, 稳定器先开机, 相机再开机; 确保相机电量足。
- 3. “√”表示此相机连接云台后可实现此功能; “×”表示此相机连接云台后暂时不可实现此功能, 后期可以固件修复或其他方式开放此功能; “-”表示因为相机控制协议未开放所导致的与云台连接后不可控的功能。

CRANE-M3 相机兼容列表 (鳞甲云鹤M3蓝牙控制模块)

2025年07月01日更新 (对应稳定器固件版本:V1.77) ;

相机型号	拍照		录像		实时预览	快门调节		光圈调节		ISO调节		曝光补偿调节		变焦 (数码、光学)	半按自动对焦	电子跟焦 (滚轮)	HDMI接口 类型	无线控制类型	相机 固件 版本	相机设置注意事项	备注
	保存	回看	保存	回看		拍照模式	录像模式	拍照模式	录像模式	拍照模式	录像模式	拍照模式	录像模式								
Sony a7S3	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Type-C	V1.01	1. USB连接设置为“电脑遥控” (a7S3电脑遥控打开方式:进入菜单选择“网络”>“传输/远程”>“电脑遥控功能”>“开”)。 2. 搭载控制索尼相机时,连接好无线模块,稳定器先开机,相机再开机;确保相机电量足; 3. 拍摄全景或延时摄影时,建议索尼相机“自动检视”设置为“关”。 4. 若实现电子跟焦, 请将菜单中“对焦模式”设置为“手动对焦MF”; 5.使用无线模块时,确保“USB电源供给”设置为“关”	/
Sony a7M3	√	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Multi USB	V3.10	1. USB连接设置为“电脑遥控”。 2. 搭载控制索尼相机时,连接好无线控制模块,稳定器先开机,相机再开机;确保相机电量足; 3. 拍摄全景或延时摄影时,建议索尼相机“自动检视”设置为“关”。 4.使用无线模块时,确保“USB电源供给”设置为“关”	/
Sony a7R3	√	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Multi USB	V3.01		
Sony a7R4	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Type-C	V1.20		
Sony FX3	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Type-C	V1.00		
Sony FX30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Type-C	V1.00		
Sony FX30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Multi USB	V1.00		

相机型号	拍照		录像		实时预览	快门调节		光圈调节		ISO调节		曝光补偿调节		变焦 (数码、光学)	半按自动对焦	电子跟焦 (滚轮)	HDMI接口 类型	无线控制类型	相机 固件 版本	相机设置注意事项	备注
	保存	回看	保存	回看		拍照 模式	录像 模式	拍照 模式	录像 模式	拍照 模式	录像 模式	拍照 模式	录像 模式								
Sony α7C	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Type-C	V1.00	1. USB连接设置为“电脑遥控”。 2. 搭载控制索尼相机时, 连接好无线控制模块, 稳定器先开机, 相机再开机; 确保相机电量足; 3. 拍摄全景或延时摄影时, 建议索尼相机“自动检视”设置为“关”。 4. 若实现电子跟焦, 请将菜单中“对焦模式”设置为“手动对焦MF”; 5. 使用无线模块时, 确保“USB电源供给”设置为“关”	/
Sony α6600	√	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Multi USB	V1.10	1. USB连接设置为“电脑遥控”。 2. 搭载控制索尼相机时, 连接好无线控制模块, 稳定器先开机, 相机再开机; 确保相机电量足; 3. 拍摄全景或延时摄影时, 建议索尼相机“自动检视”设置为“关”。 4. 使用无线模块时, 确保“USB电源供给”设置为“关”	/
Sony α6400	√	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Multi USB	V2.00		
Sony α6100	√	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Multi USB	V1.00		
Sony ZV-E10	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Type-C USB	V1.00		
Sony DSC-RX100M5	√	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Multi USB	V1.01		
Sony DSC-RX100M6	√	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Multi USB	V1.01		
Sony DSC-RX100M7	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Multi USB	V1.00		
Sony ZV-1	√	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Multi USB	V2.01	1. USB连接设置为“电脑遥控”。 2. 搭载控制索尼相机时, 连接好无线控制模块, 稳定器先开机, 相机再开机; 确保相机电量足; 3. 拍摄全景或延时摄影时, 建议索尼相机“自动检视”设置为“关”。 4. 使用无线模块时, 确保“USB电源供给”设置为“关”	/
Sony ZV-1 II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Type-C	V1.00		



CRANE-M3 相机兼容列表 (鳞甲云鹤M3蓝牙控制模块)

相机型号	拍照		录像		实时预览	快门调节		光圈调节		ISO调节		曝光补偿调节		变焦 (数码、光学)	半按自动对焦	电子跟焦 (滚轮)	HDMI接口 类型	无线控制类型	相机 固件 版本	相机设置注意事项	备注
	保存	回看	保存	回看		拍照 模式	录像 模式	拍照 模式	录像 模式	拍照 模式	录像 模式	拍照 模式	录像 模式								
FUJIFILM X-A7					-							-	-	-	-	-	-	Type-C USB	V1.32	1.相机连接设定中“连接模式”设置为“USB TETHER 自动拍摄” 2.富士相机在拍照模式时,当相机与无线模块连接后,相机机身调参控制按键会失效,仅可通过稳定器手柄按键控制调参,需要恢复相机机身按键控制功能请重启相机,再次拔插相机无线控制模块,切换至稳定器手柄按键控制功能;富士相机不支持“RAW格式”照片存储。	/
FUJIFILM X-T3	√	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Type-C USB	V4.11		
FUJIFILM X-T4	√	√	√	√	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Type-C USB	V1.01		
Fujifilm X-S20	-	-	√	√	-	√	-	-	-	√	√	-	-	-	-	-	-	Type-C	V1.11		
Panasonic DMC-GH5	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Type-C USB	V2.6	1.相机“USB模式”设置为“PC (Tether)” 2.使用电子跟焦时,镜头需要在“MF”模式" 3.相连接无线控制模块时,先将相机设置中的USB供电选择为“OFF”; 4.拍摄全景或延时摄影时,建议松下相机”自动回放”“持续时间”设置为”关“	/
Panasonic DMC-GH5S	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Type-C USB	V1.3		

相机型号	拍照		录像		实时预览	快门调节		光圈调节		ISO调节		曝光补偿调节		变焦 (数码、光学)	半按自动对焦	电子跟焦 (滚轮)	HDMI接口类型	无线控制类型	相机固件版本	相机设置注意事项	备注
	保存	回看	保存	回看		拍照模式	录像模式	拍照模式	录像模式	拍照模式	录像模式	拍照模式	录像模式								
Canon EOS R	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Type-C USB	V1.3.0	1.使用电子跟焦时,镜头需要在AF模式。 2.相机在录像模式,使用电子跟焦时,需要将“短片伺服自动对焦”设置为“关闭”。 3.拍摄全景或延时摄影时,建议佳能相机“图像确认”设置为“关”。 4.由于佳能微单相机系统原因,需要拍照时,请将相机的拍摄模式切换至拍照档。需要录像时,请将相机的拍摄模式切换至录像档(切换拍摄档位时需提前将相机关机),EOS R/RP/R5/R6在拍照模式下不能使用无线模块控制录像,否则相机容易出现死机(若出现死机,请将相机电池取出后重新安装开机)。	/
Canon EOS RP	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Type-C USB	V1.3.0		/
Canon EOS R5	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Type-C USB	V1.10		/
Canon EOS R6	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Type-C USB	V1.3.1		/
Canon EOS M50	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Micro USB	1.1.0		接口盖和无线模块存在轻微干涉
Canon M50 Mark II	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Micro USB	1.1.0		接口盖和无线模块存在轻微干涉
Canon EOS M6 Mark II	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Type-C USB	V1.1.1		/
Canon EOS 200D Mark II	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Micro USB	V1.02		/
Canon PowerShot G7X Mark III	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Type-C USB	V1.20		/
Canon EOS R8	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Type-C USB	V1.0.1		
Canon EOS R50	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Type-C USB	V1.0.1		
Canon EOS R6 Mark II	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Type-C USB	V1.0.0		
Canon EOS R10	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Type-C USB	V1.0.0		

相机型号	拍照		录像		实时预览	快门调节		光圈调节		ISO调节		曝光补偿调节		变焦 (数码、光学)	半按自动对焦	电子跟焦 (滚轮)	HDMI接口 类型	无线控制类型	相机 固件 版本	相机设置注意事项	备注
	保存	回看	保存	回看		拍照 模式	录像 模式	拍照 模式	录像 模式	拍照 模式	录像 模式	拍照 模式	录像 模式								
Nikon Z50	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Micro USB	V1.00	1. 使用电子跟焦时, 镜头需要在A (AF)模式, 对焦模式选择AF-S或者AF-C。 2. Nikon部分相机录像档不支持电子跟焦。 3.拍摄全景或延时摄影时, 建议尼康相机”图像查看“设置为”OFF, 以降低系统延迟。	/
Nikon Z5	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Type-C USB	V1.00		
Nikon Z6	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Type-C USB	V3.00		
Nikon Z6 II	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Type-C USB	V1.00		
Nikon Z7	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Type-C USB	V2.01		
Nikon Z7 II	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	Type-C USB	V1.00		
Nikon Zfc	√	√	√	√	-	-	-	√	√	-	-	-	-	-	-	√	-	Type-C USB	V1.00		
Nikon Zf	-	-	√	√	-	-	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	Type-C USB	V1.00		
注： 1. 本表格会随固件发布实时更新, 如有变动恕不另行通知。 2. 搭载控制索尼相机时, 连接好无线控制模块, 稳定器先开机, 相机再开机; 确保相机电量足。 3. “√”表示此相机连接云台后可实现此功能; “×”表示此相机连接云台后暂时不可实现此功能, 后期可以固件修复或其他方式开放此功能; “-”表示因为相机控制协议未开放所导致的与云台连接后不可控的功能。																					