

MK3178 三维解码键盘 使用说明书

7 寸 IPS 全视角液晶显示 三维摇杆 800 万像素 4K 视频解码

开箱清单

序号	物品名称	数量
1	键盘	1个
2	电源	1根
3	电子说明书	请扫码查看

能够独立控制球机使用,也可配合本公司视频解码器产品使用,

不支持控制其它厂家视频解码器或录像机等设备。

定制功能及按键以定制说明为准。

使用产品之前,敬请您仔细阅读本手册。如有变更,恕不另行通知。

MK3178 三维解码键盘使用说明书

一、键盘布局及接口



接口:

RST RUN PWR RS23	2 2 MIC	SPK	NO	номі	LAN	USB	DC12V	
DC12V: 直流 12V 供	电接口		NO:	无作用				

USB: USB 接口, U 盘升级固件时使用	SPK: 3.5mm 音频输出接口
LAN: 网络接口, 1000Mbps	MIC:预留麦克风孔
HDMI:HDMI 输出接口,可外接屏幕使用	RUN:运行指示灯
	PWR:电源批示灯
RST:复位按键	RS232: 串口





三、功能与操作

使用前准备步骤概述:

- (1) 在使用键盘操作前,需要先在电脑上用平台设备搜索管理工具搜索到数字矩阵键盘 设备,将其 IP 修改成与摄像机、录像机等一个网段或能够互通,不冲突。
- (2)使用集中监控平台软件可平台设备搜索管理工具软件上自带的"墙体控制",打开 电视墙控制(简易版)软件,将摄像机或录像机设备等添加到键盘的设备列表中。
- (3)使用平台设备搜索管理工具软件,发送全局序号给键盘及视频解码器。(单独控制 球机可忽略此步骤)

软件及使用说明下载地址: <u>http://www.melgo.cn/support</u>

3.1 修改 IP 地址

电脑上运行"平台设备搜索工具",能够搜索到接在局域网内的解码键盘,交换机 不屏蔽网络广播包的情况下跨网段也能够搜索到及修改设备 IP。

点中搜索到的这个矩阵解码键盘设备**(注意是点中,不是单单勾选,点中后该行显示蓝色)**,在"网络参数"中输入需要修改为的 IP 地址、子网掩码、网关、DNS(不连互联网设备可不修改),**注意 IP 地址和网关需要同一网段,网络配置需符合网络参数规范。**修改后点击"设置",解码键盘将会重启使其生效,等待解码键盘重启完成后重新点击"搜索"搜索到修改 IP 后的设备,查看 IP 是否成功修改。

MK3178 三维解码键盘使用说明书

Q. 平台i	设备搜索工具	Illus	trat	管理	工具			<i>f</i>	N. MIT	18.5%	A STA	
检索	导旗委结束 地列设	各約冊	: 11			被	索 清雪	2 排序	刷新		IPC/NVR列表搜索管理	局域网设备端口扫描
序号	设备类型	PH XX.ms.	序列号	IP地址	PIN	G状刻 连接状态	版本	硬件类型	注册状态	H265解發	存活度及CPU	
✓ 1	矩阵解码键盘 0_0	_0	6c480006	192.168.1.2	200 正常	注注接正常	20220228095	HIS35	注册成功	支持H	12:04:16 00% 40% 成功率:100	0.0%优_低速通信:22
2	数字矩阵设备_0_0	2	f1db5749	192.168.1.2	31 止第	達接止常	20220502063	HIS35	注册成功	支持H	12:04:20 00% 46% 成切率:100	0.0%优_低速通信:14
3	数字矩阵设备_1_0	18	f46d5244	192,168,1,2	32 正常	注 连接正常	20220502063	HIS35	注册成功	支持日	12:04:15 00% 42% 成功率:100	0.0%优_低速通信:14
4	数字矩阵设备_2_0		adfe9fcb	192,168.1.2	133 正常	達接正常	20220502063	HIS35	注册成功	支持H	12:04:09 00% 46% 成功率:100	0.0%优_低速通信:16
	数字矩阵设备 3_0		d74dffc7	192.168.1.2	34 正常	连接正常	20220502063	HIS35	注册成功	支持H	12:04:09 00% 41% 成功率:100	0.0%优_低速通信:14
6	数字矩阵设备_4_0		8eb9094d	192.168.1.2	35 正常	達接正常	20220502063	HIS35	注册成功	支持H	12:04:18 00% 43% 成功率:100	0.0%优_低速通信:17
7	数字矩阵设备_5_0		ca41c189	192.168.1.2	136 正常	连接正常	20220502063	HIS35	注册成功	支持H	12:04:08 00% 44% 成功率:100	0.0%优_低速通信:18
8	数字矩阵设备_6_0		19256f89	192.168.1.2	237 正常	连接正常		HIS35	注册成功	支持H	12:04:19 00% 38% 成功率:100	0.0%优_ 低速通信:14
9	数字矩阵设备 7_0		042dc1ba	192.168.1.2	38 正常	连接正常		HIS35	注册成功	支持H	12:04:18 00% 38% 成功率:100	0.0%优_低速通信:14
10	数字矩阵设备_8_0	126	882527f4	192.168.1.2	139 止業	连接正常	20220502063	HIS35	注册成功	支持H	12:04:20 00% 38% 成功處:100	0.0%优_低速通信:14
	流媒体转发设备_0	0_0	fab38653	192.168.1.2	53 不通	正在尝试	20220712165	流转发	未注册	265转发	14:07:55 C:01% M:24% N:509	% clt:22 G:9 S:22 24m
全选	ping Al		升级 关机	开机	重启日	村间同步 获取工	作日志 显示当	前工作日志	工作状态	NTP基准单方	元 Telnet 墙体控制 直播	列表 >>> 管理员 >>
boti2 法	7 1				- 4223-14582						241#	
TP-lih-li	192 168 3	231					+ 7 //	n i unio la				
11 161	L			37	和社社部派	TLC (WAR) 30	た軍の	較大分割数 ¹	画面	-		
子网指	码: 255.255.2	55.0		注	册信息上传	IPC(NVR)保存I	xcel列表	屏幕分辨室 1	024 * 768	-		
网关:	192.168.3	. 1		注	册信息备份	IPC (NVR)列	表导入	屏幕刷新室 6	OHz	-		
DNS	192, 168, 3	1		(Hr	原出厂设罢	見示监視	席号	The substitution		6925	点攤功能	
DEG.								职洞册援		R84X	普通 - 开启 关闭 MP	4流化
	批單修改IP	获取	设置	22	自主接于的原	副 多拼子菌体9	6U//用##1	不显示全局序	号 89	00测听式	服务型, 192, 168, 2, 222	自而推荐
A11 (8	全IP外, 其他相同)	ID: O	设置	支	持连接主流	多屏子窗体	D1解码	显示全局序是	う 送	行命令	NR75 68 .	·····································
dia di		_	(Cold	扩	人寻置酒雾	报警自连	开 [关]				用户名: admin	修改
1	参改WIFI配置	组: 0	修改	沃	編码模式	帧解码相	1式 播	放文件 4	趾 🗌	нк	密码: admin	退出
	首屏序	号: 0	修改				j <u>ت</u>	程开机 00-	26-89-38-1	A-C5	加24文件格式转换 上传加24到前	i端u盘

如果因为网络环境等因素,使用上述方法无法修改 IP,可将电脑 IP 修改为与 解码键盘默认 IP 同一网段,搜索到解码键盘的连接状态为"连接正常",点中这 一行,点击"配置",在弹出的"远程配置"对话框里面输入 IP 地址等,点击"修 改",在弹出的提示框里面,点击"是",也能够修改解码键盘 IP 地址。

检索							
					搜索	远程设置青空 排序 剧新 IPC/NVR列表搜索管理 局担 X	口打
-	(八字 2017日)		(District	DINICIPA	Martin Lines	有线LAN网路参数	E
5	辺留突坐 2005年4月77日また。0.0.0	15715	ТРИВИЕ	PINGA	建使状态	IP地址 192.168.1.200 子网撞码 255.255.0.0	
	旭吽解的键盘_0_0 0 封实拓陈设备002	6c480006	192.168.1.200	正常	连接正常	网关 192.168.1.1 DNS 192.168.1.1	120
3	数字矩阵设备 1 0 18	f46d5244	192.168.1.232	正常	连接正常	3400 C067	RT.
	数字矩阵设备 2 0 34	adfe9fcb	192.168.1.233	正常	连接正常	9而口 0001	EI.
	数字矩阵设备 3 0 50	d74dffc7	192.168.1.234	正常	连接正常	数据获取	67
6	数字矩阵设备_4_0_66	Beb9094d	192.168.1.235	正常	连接正常	□ 備田 法模仗 □ 因会 法 健住 192 168 1 253	a.
7	数字矩阵设备 5_0_82	ca41c189	192.168.1.236	正常	连接正常	[] [C用为成殊件》 [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	E
	数字矩阵设备_6_0_98	19256f89	192.168.1.237	正常	连接正常	最大分割数	87
9	数字矩阵设备_7_0_114	042dc1ba	192.168.1.238	正常	连接正常	●1 ●4 ●9 ●16 ●25 ●36 ●64 显示设备限制 1	<u>B</u> ľ
10	数字矩阵设备_8_0126	882527f4	192.168.1.239	正常	连接正常		BI
111	流媒体转发设备_0_0_0	fab38653	192.168.1.253	小胆	止任芸武	VGA显示	2 24
12	IPC视频来集制的_0_0_0	ENC80006	192.168.1.200	个週	止住去试	VGA数量 1 回屏蔽VGA-1 当前安装VGA:1台	÷
							÷
						显示器 显示器01 1 1024 * 768 1024 * 768	÷
						and the second s	E.
全诜	ping 配置	升级 关机	开机重	启 时间同	步 获取工作	<u>永</u> 筑昌级	理员
						定时重启 24.00000	F
络参	5数		数字解码	随時		显示缓冲 2 YUV显示器模式 记录日志 重 eNe+0P	E
P地	址: 192.168.3.231		获取注	册源	IPC(NVR)列表		
子网	摘码: 255.255.255.0		注册信	息上传 IPC	(NVR)保存Exc	取入尺寸 1920*1080 E 后用*UI 修改计算机名	
=¥	192 168 3 1		注册信	自名似	TPC (MVP) Julia	控制、信息	
四大			(注册)[#]		LIC (NYL) >920		
DNS:	192. 168. 3. 1		恢复出	设置	显示监视器用	任序里启 设留里启 这首大闭 杀线首切 议复款以 开级 机硷	
	批量修改IP 获取	1 设置	总是连接	好 码流 多	5屏子窗体960	注血」	
		1 10 00	支持连	接主流	多屏子窗体D1	ATT ARACLIFUND	面
ALL	陈189时,具187相同)」ID: 0	设置	扩展配	署导入 据	整白连 开		
	修改WIFI配置 组: 0	修改	一、古留石		前紹码描言	10次 取消	退
		(IDIN	2/16/18494	71963-4	EXTL-440.007		1
	首屏序号: 0	修改				□ 〒現 工 和 00-26-89-38-14-05 M型4文件格式转換 上传配4到前端U盘	

3.2 添加设备

将解码键盘的 IP 地址修改为与摄像机、录像机等同一网段或能够互通,不冲突后,可使用"平台设备搜索工具"中的"墙体控制"(简易版客户端)或"集中监控管理平台(可自动同步海康大华设备的名称)"软件添加摄像机、录像机等。把添加后的设备列表上传到解码键盘中。



打开"墙体控制",启动电视墙控制客户端简易版



以下以"集中监控平台软件"的操作为例,"墙体控制"简易版客户端操作与之大同小异。

打开后软件登录界面选项参考下图,默认即可,点击"登录"按钮打开软件,

首次登录输入即创建用户名和密码,请牢记。

● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
数字矩阵控制器模式 ● 网络认证	集中监控管理平台本地用, ● ●冬
验证服务器: 192.168.0.10	n 用户名: admin
端口: 6068	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	登陆 退出

首次进入会出现提示"*系统首次启动,是否搜索解码单元,并从解码单元同步 NVR/IPC列表?*",点击"是"软件会自动搜索解码键盘并获取键盘上已存在的 设备列表。





如非首次进入,也可点击软件左上角图标-"搜索添加解码单元" 重新添加。

进入软件后,点击左上角服务器图标,点击"添加地区",输入区域名称, 点击"确定"。先添加一个地区。

区域添加		
隶属区域: 区域名称: 确	 ■t 顶级区域 i键盘控制 定 取消 	家加地区 修改地区 删除地区

接下来还是点击左上角服务器图标,选择"添加设备"(手动添加)或"搜 索设备"(搜索局域网内设备)。

添加设备 (手动添加): 平台类型选择"1-音视频编码设备", 点击"下一步"

平台设备类型	
平台设备类型	
1-音视频编码设备	0
下一步 取消	

进入添加设备配置页面

添加NVR-IP	C编码设备-注意带*的为重要参	数	
隶属区域:	■\$ 键盘控制 🔹	设备名称:	路面球机
设备厂商:	海康 🕓	设备IP*:	192. 168. 1. 166
设备类型*:	海康IPC网络摄像机 🛛 🕚	视频端口*:	8000 命令端口: 554
通道个数*:	1 WEB端口: 80	报警输入:	2 报警输出: 1
用户名*:	admin	密 码*:	****
RTSP_ONIVF (对嵌入式解码单元)		
主RTSP端口:	554 子RTSP端口: 554	ONVIF端口:	80
流获取方式:	默认 📀	●自定义RTS	P地址
主流地址:	rtsp://ip:port/Streaming/0	hannels/chl01?tr	ansportmode=unicast 🔊
子流地址:	rtsp://ip:port/Streaming/C	hannels/chl02?tr:	ansportmode=unicast 🔊
PTZ控制模式:	默认 📀		
	<u> </u>		
●通过流媒体	转发连接	流媒体类型:	IV通用流媒体转发
服务器IP:	192. 168. 1. 100	端口:	554
●批里添加	1 个(仅限于同一网段)		
	默认登時	由 保存 耳	取消

*号是必填项

设备厂商:选择球机、摄像机、NVR 等设备的厂家,未知厂家可选择 RTSP 设备。

设备类型:选择设备类型,例如:海康球机或摄像机选择"海康 IPC 网络摄像机",

大华摄像机选择"大华高清网络摄像机(新)。

设备 IP: 摄像机或录像机的 IP 地址, 也支持输入域名。

设备名称:对设备进行命名,海康、大华、雄迈的设备可留空,登录后自动从设备

同步设备中已有的名称。

用户名/密码: 输入正确的摄像机/录像机等设备的用户名密码。

- **通道个数:**填写设备的通道个数,例如 32 路 NVR 中添加有 20 路图像,通道个数 填 20。
- 端口:视频端口、主/子 RTSP 端口、ONVIF 端口,大多数情况下默认即可,如果 修改过 IPC/NVR 等设备的端口,请进入这些设备网络配置页面查看,此处 填入对应的端口,RTSP 设备等自定义的端口请在主/RTSP 端口中对应填入。

流获取方式:默认即可,自定义 RTSP 地址可将此处修改为 RTSP。

自定义 RTSP:如需填入自定义的 RTSP 地址,选中"自定义 RTSP 地址"前的圆 点,在下方主流地址、子流地址栏填入自定义的 RTSP 地址,规范: 保留 rtsp://ip:port/,RTSP 地址后缀从 rtsp://ip:port/后面开始填入, 地址中的 IP 地址/域名等填在"设备 IP"处,用户名密码填在此添加 页面的"用户名","密码"处,端口填在"主 RTSP、子 RTSP 端 口处。多通道设备通道字段用"chl"(小写 CHL)替代。

注意: 主码流支持最高分辨率是 3840*2160, 子码流支持最高分辨率是 704*576。自定义的 RTSP 流地址不要超过该分辨率, 否则无法显示。

批量添加: IP 地址连续的,其它参数一致的设备,支持批量添加,先在"设备 IP" 栏中填入 IP 地址最小的设备,选中"批量添加"前面的圆点,后面输 入设备数量,点击"保存"即可批量添加设备。例如设备 IP 为: 192.168.1.1-10 的 10 个连续 IP 的设备,密码及设备类型一致,在"设 备 IP" 中填入 192.168.1.1, 批量添加处填入 10, 将一次性添加

192.168.1.1-10的10个设备。

登陆:海康、大华、雄迈等设备在填入了上面的所有参数后,可点击"登陆"按钮, 能够测试填入的参数是否正确,如果提示"能够正确登录"则通过验证,点 击"保存"按钮添加到设备列表中。

保存:将设备添加到列表中去。

搜索设备(搜索添加):点击软件左上角服务器图标,选择"搜索设备",

IPC/NVR列表搜索配置!																×
选项 直播源导入 自定义添加探测IP																
添加 修改 删除 清空	[全否	排序 刷新	删除 清空	常用識	口检查	- NE jing 说明>	>								退出
一步骤	(搜索):	序号	P地址	产品名称	厂商	遼地址	抱索类型	用户名	密码	Onvif	Web	Video	主流	子流	信息	
	商本型: 所有厂商 🔻	1	192.168.1.51	DS-2CD3T45-I52016	海康	否	私有协议	admin	12345	80	80	8000	554	554	194.04	
		2	192.168.1.52	DS-2CD3T45-I52016	海康	否	私有协议	admin	12345	80	80	8000	554	554		
	忽略已添加设备 1-線索	₹3	192.168.1.54	DS-2CD3T45-I32017	海康	否	私有协议	admin	12345	80	80	8000	554	554		
	* 13F.7K	₹4	192.168.1.55	DS-2CD3T45-I32016	海康	否	私有协议	admin	12345	80	80	8000	554	554		
		₹5	192.168.1.57	DS-2CD3T45-I52016	海康	否	私有协议	admin	12345	80	80	8000	554	554		
		₽ 6	192.168.1.66	DS-2CD3T45-I52016	海康	否	私有协议	admin	12345	80	80	8000	554	554		
		7	192.168.1.68	DS-2CD3386FWDV2	海康	否	私有协议	admin	12345	80	80	8000	554	554		
		₩8	192.168.1.90	DS-8632N-K816201	海康	音	私有协议	admin	12345	80	80	8000	554	554		
	L	₽ 9	192.168.1.166	DS-2DE51XYZW-A	海康	香	私有协议	admin	12345	80	80	8000	554	554		
- 牛根	e=(探测、该:杂测if)	10	192.168.3.4	CS-C6C-3B1WFR01	海康	音	私有协议	admin	12345	80	80	8000	554	554		
5 M	- Obort - Exampler	111	192.168.3.6	DS-IPC-E42H-IWPT2	海康	音	私有历以	admin	12345	80	80	0008	554	554		
		112	192.168.3.9	CS-C5X-6851FR	HISPIX	百元	UNVF+私有协议	admin	admin	80	80	554	554	554		
		113	192.100.3.90	192.100.1.90.05-00	海康	in in	UNVIF+私判协议	admin	12345	00	00	0000	554	554		
用户	3%E: admin															
	码· admin#234! 设守															
同	结: 192.168.1.191 💌															
2.3	1地址採制 2.2 连流探测															
LE 38	(このあいのないない)															
0° 21																
地	区: 键盘控制 •															
M.	取:常验证 3→添加<<	<									-					>
		-														
				潇烟址: rts	p://admin	admin1234	56@Melgo-ESXi:554/h	264							□ 子流	RTSP视频连接
		现有列表	5. 0. 14 床号-13	设备网络信息·IP·Me	ro-ESXi M	ASE: Gatel	ANT: MAC:				_	_	_	_		
		设置名标	i Nune: SN:	设备厂商: Rtsp设备	类型 RTSP	高清网络推	像机									
		没會調し 法他们と	」: Onwif:5357 We 計合:	b:80 VideoPort:554 K 设备错误状态:	tspMain:55	4 KtspSub:	554									
		招客类	ONVIF	设备用户名: sdmin 3	19: admin		mete car en amilia		La Li							
		12 B ODA	itimu http://m if媒体描述 主流	lelgo-ESX1:5357/3ea6a : 子语:	Sat-ab60-4	Ura-a962-i	rb6t8e1/4c27 媒体地	址: 云台:	HRATE :							
		近量rts	p主流地址 rtsp	//ip:port/h264 未取消	論证 或者	连接失败										
· 获取列表		10 mrts	er annent: rise	//1p.port/h264 341	潮北 彩酒	进扬天舰										

步骤一、点击"搜索",软件会自动搜索局域网内支持的设备。如果没有搜索到任 意设备,请检查软件安装结束时自动提示安装的"wincap"插件是否正确安装, 或卸载后重启电脑重新安装尝试,或退出使用此插件的同类搜索工具软件。如果搜 索结果不全,可多次搜索,搜索结果会叠加累积。 **步骤二、**全选或选中需要添加的搜索到的这些设备,输入正确的用户名密码后,点 击"设定",可批量输入这些设备的用户名密码。

对于海康大华的设备,可在能确保密码输入正确的情况下,去掉步骤三中的"取流验证",直接点击"3-添加",如果无法确定密码是否正确,可点击"2.2 连流探测",等待探测完成,列表显示绿色状态,能够取得音视频流之后,再点击"3-添加",如果提示密码错误,请修改密码后重试。

对于 ONVIF 设备或 RTSP 等未知设备,可在设置正确的密码后,先点击"2.1 地址探测",该过程用时较长,请耐心等待,等完成后列表显示蓝色状态,获取到 正确的视频流地址后,再点击"2.2 连流探测",列表状态显示绿色状态,能够获 取到音视流之后,再点击"3-添加",如果提示密码错误,请修改密码后重试。 步骤三、完成"2.2 连流探测"后,如果能够获取到音视流之后,点击"3-添加", 将设备添加到列表中去。

点击右上角的"退出",返回软件主界面,列表将自动添加到左侧设备列表中去。 用时较长,请耐心等待。如果无法保存,请在运行软件时,在软件图标上右键点击: "以管理员身份运行"。

- 11 -



集中监控管理平台右键"以管理员身份运行"

添加完设备后,返回软件主界面,软件主界面左侧为设备列表,中间下半部分"TV01 显示器指的是解码键盘或解码器设备",上半部分是 TV01 等显示器上对应窗口的 连接图像信息。如下图:

		集中监持	空管理平台		
● 2010年1月1日 ● 2010年1日 ● 201	ELEAN ON CONTRACTOR CONTRACTOR RECOVERED RECOVER RECOVERED RECOVERED RECOVERED RECOVERED RECOVERED REC				 ● 1000000000000000000000000000000000000
	- 所有显示设备 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	商業	_	A 重启 Ottater	▲ 55% ▲ 1027 ▲ 1018 ▲ 1038
所有販売2 所有販売2 所有販売2 所有販売2 不一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一 SQ有:-06 所有:-023 時間音変点有単:-03 開始音変点有単:-03 日間前子:-03 日間前人:-14-72 田間前日:-14-72 日間前日:-14-72 日間					

如果软件主界面没有"TV01"显示器图标,可点击软件左上角服务器图标, 点击"搜索添加解码单元",点击"搜索",软件自动搜索局域网内的解码键盘及 解码器,搜索到以后状态显示为"在线"时,显示不在线可点击"刷新"尝试,如 果状态一直未在线,请检查电脑 IP 地址及键盘 IP 地址是否能够互通。

点击"确定"即完成解码键盘的添加。



如果无法搜索到解码键盘,可点击"添加",手动输入解码键盘的 IP 地址,显示设备数量为 1,画面分割数量为 1 画面,点击"确定"手动添加,添加后查看状态显示"在线"后,点击确定完成解码键盘的添加。

解码键盘在线状态也可在添加后,点击左侧列表区域第五个图标,查看解码键 盘是否在线,图中上面的192.168.1.200显示为蓝色表示在线,下面的 192.168.1.201显示灰色表示掉线。点击中间的摄像机图标返回设备列表。



解码键盘添加到软件后, TV01 显示器图标就是表示的该键盘, 如果有多个键盘, 将按 IP 地址从小到大对应显示 TV01, TV02, TV03...。

在 "TV01"显示器图标上,右键选择"NVR列表上传解码器",将设备列表同步到键盘上,按下键盘上的"列表"键,查看设备列表是否成功上传。

"清空解码器 NVR 列表": 可清空解码键盘内已有设备列表。

"NVR 列表获取": 可从解码键盘上获取已有的设备列表。

按解码键盘"列表"键,查看设备列表是否上传。



"TV01"图标上右键, "NVR列表上传解码器"



3.3 键盘操作使用说明

键盘屏幕显示界面:



PREVIEW:预览模式,按键盘左上角"模式"键可切换到 PTZ 模式,复用"上一个""下 一个"键可调节云台控制速度。

MON:显示窗口, 窗口 0 默认为键盘自带屏幕显示窗口。控制解码器时, 先选中解码器的窗口号, 再选择摄像机在该窗口上切换图像。

IN:输入的序号。

CAM:摄像机序号。可按"列表"键,查看列表中摄像机对应的序号。

图像切换

3.11 窗口选择: "数字键+窗口"键,例如: "0+窗口"键选择键盘自带屏幕的窗口。
选中的窗口边框会显示绿框。控制多屏输出解码器时, "33+窗口"键,选中第33窗
口。解码键盘自带屏幕窗口号默认为"0"。

3.12 切换图像:有以下三种方法,

(1) 输入摄像机序号+摄像机键,即可将该摄像机图像切换到上述选中的窗口中解码显示。例如:按"0+窗口","9+摄像机"键,将第9号摄像机切换到窗口0中显示。摄像机序号可按"列表"键查看,每行设备前数字即该摄像机序号。

切换相邻的摄像机可按"上一个","下一个"按键进行选择。

- (2)除了使用摄像机序号切换图像外,还支持在选中窗口后,按"列表"键,使用摇杆 或"上一个""下一个"键,上下选择列表中的摄像机,选中后顺时针转动摇杆或 按"摄像机"键确定选择。
- (3) 也能够直接输入摄像机 IP 后缀后两段切换图像,例如:输入 1.166,即可将 IP 地址结尾两段为 1.166 的摄像机切换显示。

3.2 云台控制

当前选定的窗口显示的是球机图像的,即时就能够直接控制,使用三维摇杆能够控制球机的上下左右及镜头的变焦。

推动摇杆的"上、下、左、右"能够控制云台(球机)的转动。在按下键盘左上角"模 式"键后,屏幕左上角显示"PTZ"字样,"上一个","下一个"键能够调节云台转动 速度(16-64等级)。 "变倍+"键或三维摇杆顺时针旋转:拉近镜头变倍,倍数从小到大。

"变倍-"键或三维摇杆逆时针旋转:拉远镜头变倍,倍数从大到小。

"聚焦+/-"键:手动调节镜头聚焦,目前大多数球机采用自动聚焦方式,该键可能 不起作用。

"设预置"键:"数字键(0-9)"+"设预置",可设置球机的预置位,保存球机当前位置和镜头倍数。

"调预置"键:"数字键(0-9)"+"调预置",可调用球机的预置位,快速调用 球机回到原来保存的位置及镜头倍数。

注意:

(1) 海康威视球机如需控制,需要使用网页输入球机 IP 先登录到球机 WEB 后台,在配置-网络 -高级设置-"集成协议"中,勾选"启用开放型网络视频接口" (老版本叫启用 ONVIF 协议),并在下面添加一个用户,类型选择"管理员",用户名、密码与登录 WEB 网页相同。设置完成后,点击下面的"保存"。即可控制。

如果添加的是 NVR 录像机,需要控制 NVR 通道上的球机,除上述步骤操作打开 ONVIF 协议外,进入 NVR 录像机 web 后台,用同样的方法开启 NVR 录像机的 ONVIF 协议方能控制。

	.64/doc/page/config.asp					
VISION®	预览 回方	攻 图片	配置			
				1		
本地	SNMP FTP Email	平台接入 HTTPS QoS	802.1x 集成协议	网络服务	报警服务器	
系统	☑ 追用开放型网络视频接	毎日				
网络 = + = = ==	开放型网络视频接口版本	号 19.12				
840 記道 1940 記書	用户列表				添加修	改 删除
见音频	序号	用户名			用户类型	
图像	1	admin			管埋员	
事件						
字储						
	🔒 保存					
用户	添加				×	<
	B b b	e drein				
	用广石	admin			$\boldsymbol{\triangleleft}$	
	刑广石	请用数字、	小写字母、大写	字母、特		
	用广石	i 请用数字、 殊字符(!# ~空格)	小写字母、大写 \$%&'()*+,/;<=>	字母、特 ?@[]^_`{ }	0	
	刑广石	请用数字、 殊字符(!# ~空格)	小写字母、大写 \$%&'()*+,/;<=>	字母、特 ?@[]^_`{ }	8	
	市广石	请用数字、 殊字符(# ~空格)	小写字母、大写 \$%&'()*+,/;<=> ●	字母、特 ?@[]^_`{ }	0	
	市戸石	请用数字、 殊字符(!# 空格)	小写字母、大写 \$%&'()*+,/;<=> ●	字母、特 ?@[]^_`{ }	 ✓ → →	
	地广石	admin 请用数字、 殊字符(# ~空格) 8-16位, 只 写字母、特	小写字母、大写 \$%&'()*+,/;<=> ● 能用数字、小写 殊字符(!*#\$%8	字母、特 ?@[]^_`{ } 字母、大 ‹'()*+,-	 ✓ ✓ ✓ ✓ 	
	密码	请用数字、 殊字符(# ~空格) 	小写字母、大写 \$%&'()*+,/;<=> ● 能用数字、小写 殊字符(!"#\$%&]^{{-2格})两	字母、特 ?@[]^_`{ } 字母、大 '()*+,- 种及以上	 ✓ ✓ ✓ 	
	密码	请用数字、 殊字符(!# 空格) ●●●●●●●● 8-16位,只 写字母、特 ./:;<=>?@[组合	小写字母、大写 \$%&'()*+,/;<=> ● 能用数字、小写 殊字符 (!"#\$%8 两	字母、特 ?@[]^_`{ } 字母、大 ‹()*+,- 种及以上	 ✓ ✓ ✓ ✓ 	
	密码 密码确认	请用数字、 殊字符(!# -空格) ●●●●●●● 8-16位,只 写字母、特 :;;<=>?@[组合	小写字母、大写 \$%&'()*+,/;<=> ● 能用数字、小写 殊字符(!"#\$%8 小_{{}-~空格})两 ●	字母、特 ?@[]^_`{ } 字母、大 ‹()*+,- 种及以上	 ✓ ✓ ✓ ✓ 	
	密码 密码确认 用户类型	admin 请用数字、 殊字符(Ⅲ ~空格) 8-16位,只 写字母、特 了;<=>?@[组合	小写字母、大写 \$%&'()*+,/;<=> ● 能用数字、小写 殊字符(!"#\$%8 小_~空格)两 ● 户	字母、特 ?@[]^_`{ } 字母、大 '()*+,- 种及以上	 ✓ ✓ ✓ ✓ 	
	密码确认 用户类型	admin 请用数字、 殊字符(I# 空格) 空格) 	小写字母、大写 \$%&'()*+,/;<=> ● 能用数字、小写 殊字符(!"#\$%8 两 ●	字母、特 ?@[]^_`{ } 字母、大 、'()*+,- 种及以上	 ✓ ✓ ✓ 	
	密码 密码确认 用户类型	admin 请用数字、 殊字符(!# -空格) ●•••••• 8-16位,只 写字母、特 :;<=>?@[组合 ●•••••• () 视频用. () 操作员	小写字母、大写 \$%&'()*+,/;<=> ● 能用数字、小写 解字符(!"#\$%& 小_~空格)两 ● 户	字母、特 ?@[]^_`{ } 字母、大 、'()*+,- 种及以上	 ✓ → → → → 	
	^{用广石} 密码 确认 用户类型	admin 请用数字、 殊字符(Ⅲ 空格) 空格) 8-16位,只 写字母、特 了;<=>?@[组合 ○ 视频用. ○ 操作员 ④ 管理员	小写字母、大写 \$%&'()*+,/;<=> ● 能用数字、小写 殊字符(!*#\$%8 小_`{}~空格)两 ● 户	字母、特 ?@[]^_`{ } 字母、大 ‹()*+,- 种及以上	 ✓ ✓ ✓ ✓ 	

(2) 大华的需要使用网页输入球机 IP 先登录到球机 WEB 后台,在设置-系统管理或网

络设置-ONVIF-**关闭 ONVIF 登录效验**,点击"确定"保存。(摄像机版本不同此 选项位置可能不同)

MK3178 三维解码键盘使用说明书

	× +								07	ф.	 1	₩ -	ං ද ද	× =
(a)hua							Bi	<u>ت</u>	设置		报警		注销	
 ▶ 相机设置 ▼ 网络设置 > TCP/IP > 端口 > DDNS > SMTP(邮件) > UPnP 	国标28181 登录校验	乐橙云 ① 启用 ④ 夫印 默认	onvif क्षश	确定]									
 > Stonar > Bongar > 直通 > 自动注册 > 自动注册 > GoS > 守台段 - 存納管理 - 系统管理 - 系统信息 														

(3) 其它支持 ONVIF 协议的球机正确添加后通常能够直接控制,如果无法控制,请进

入球机 WEB 配置检查是否有 ONVIF 密码验证之类的选项,关闭它。

三维摇杆操作时屏幕显示提示:

三维摇杆在操作时,键盘屏幕下方输入栏会显示操作方向及速度:

LEFT:左, RIGHT:右, UP:上, DOWN:下, NEAR:变倍+, FAR:变倍-, 后面显示的 数字是操作时的速度数值。



3.3 控制操作视频解码器

解码键盘除自身能够解码显示、切换图像、控制球机外,也能够控制操作我们 公司的其它类型视频解码器,控制连接切换、断开图像,画面分割,全屏显示,场 景保存及调用等。

解码键盘与视频解码器一起使用时,设备窗口序号按照 IP 地址大小从小到大 依次排列,例如:视频解码器 IP 地址是:192.168.1.231-234 (以下简称为 231, 232,233,234),4 路输出,假如每屏 16 画面显示,231 的窗口序号为 1-16, 232 窗口序号为 17-32,233 窗口序号为 33-48,234 窗口序号为 49-64。解码键 盘自带屏幕窗口序号默认为"0",为了操作习惯及简便,需将解码键盘的 IP 地址 修改成小于视频解码器的 IP 地址。

视频解码器的窗口序号如果混乱,请使用"平台设备搜索管理工具"搜索到解 码模块,全选后找到>>隐藏菜单中的"键盘相关"项,发送"全局序号",重新 分配窗口序号。

江作日志 工作状态 NTP基准单	元 Telnet 墙体控制 直播列表 >>	GB28181支持	· 就自然教配育 通 正在尝试
	对讲	显示参数	全局序号(確益控制, 需要知道各个单元在全局中的位置) ある約70月二十日の一下市人は休休休用(用用)、休約70月二十日、日本用
大分割数 16画面 🖃		RTSP服务器参数	□ 中小研究学元言首体,在登小湾体的位置(反远一次即问画定下來) 及远 □ 敬定全局位置 (敬定后,全局位置不能被客户端修改,只能通过本程序手动调整)
幕分辨率 1024 * 768 🚽		屏幕輸出编码	
·幕刷新率 60Hz 🚽	点播功能	可视对讲配置	我们的认 同:你们你发展不一一回 这些算机不会
DN消拼接 修改	普通 〒 开启 关闭 MP4流化	虚拟编码设备	
「显示全局序号 8900测试	服务器: 192.168.2.222	合码器相关	近点 0.0代: 11H1由日発展10.0代 副]
显示全局序号 运行命令	用户名: admin /#ph	字符叠加相关	
文件 停止 □HK	密码: admin 修成	抓图及推送	
2 TT 40 00-26-B9-38-14-CE	MP4文件格式转换 上传MP4到前端U盘	流播放器	-
2779L 00 20 20 30 1A CO		RTMP转换推流设备	
4 million and the		键盘相关	
		报警相关	

切换图像:有以下三种方法,

(1) 输入摄像机序号+摄像机键,即可将该摄像机图像切换到上述选中的窗口中解码显示。例如:将 16 号摄像机切换到第 33 号窗口上显示,按 "33+窗口", "16+摄像机"键。摄像机序号可按 "列表"键查看,每行设备前数字即该摄像机序号。

切换相邻的摄像机可按"上一个","下一个"按键进行选择。

- (2)除了使用摄像机序号切换图像外,还支持在选中窗口后,按"列表"键,使用摇杆 或"上一个""下一个"键,上下选择列表中的摄像机,选中后顺时针转动摇杆或 按"摄像机"键确定选择。
- (3) 也能够直接输入摄像机 IP 后缀后两段切换图像,例如:输入 1.166,即可将 IP 地址结尾两段为 1.166 的摄像机切换显示。

替换图像或断开显示:如需将某一个窗口显示的监控视频切换成其它图像,可直接选中 该窗口后,切换新的摄像机,即可替换原有图像。例如:第33号窗口原来显示的是16 号摄像机,现需将30号摄像机调入,按"33"+"窗口"(如果现有状态已选定该窗 口,可省略该步骤),"30"+"摄像机"。如需断开显示该窗口图像,按"33"+"断 开"键,第33窗口不再解码显示。

画面分割: "数字键" + "分割"键,可将屏幕按照预设的画面分割模式进行分割显示。 支持的模式以视频解码器配置为准。例如: "4" + "分割"键,从当前选中的窗口开 始切换到 4 画面分割显示,假如当前选的窗口是"33",切换到 4 画面分割后,该屏 幕将显示 33, 34, 35, 36,四个画面。



36 画面解码器支持的画面分割模式

全屏显示: "数字键"+ "全屏"键,可将该窗口显示的图像切换到单画面显示。例如: 第2 屏显示的 16 画面分割,要将第2 屏的 33 窗口切换到单画面显示,键入"33"+" 全屏",即可快速将 33 窗口切换到单画面显示。和先选中"33"窗口,再按"1"+ "分割"功能相同。

声音: "声音"键,可打开/关闭声音输出,选中需要输出声音的窗口后,循环按"声音"键,可开/关声音输出。解码键盘自带的 HDMI 接口及 3.5mm 接口同步都有声音输出,键盘还内置有喇叭,打开声音后直接能够播放摄像机声音。默认支持 G711A 声音编码的设备,摄像机声音编码需与之匹配才有输出。

场景:能够将视频解码器显示的内容保存起来,以便快速调用或恢复图像显示。按"数字键"+"场景"键,数字"101-199"+"场景"键用来保存场景,"1-99"+"场景"用来调用场景。例如:按"101"+"场景"键,保存1号场景,按"1"+"场景"键,恢复1号场景显示。注意:场景功能针对全局,保存及调用的是所有视频解码器。

- 23 -



扫码下载产品软件/说明书/文档/教程

或访问

http://www.melgo.cn/support

修订日期: 2022年9月5日星期一