## F Series Gimbal Camera Change Frame Rate to 720p

1. Connect USB to TTL cable with gimbal and PC

Connection method:

Black wire GND ----- Gimbal GND

Green wire TX ------ TX silk printed on the gimbal controller Z-3D White wire RX ------ RX silk printed on the gimbal controller Z-3D



2. Power on the gimbal, open softare VideoInConsole

1> Finish basic settings on the software as below showing: choose correct COM number (you can check in your PC manager ). Baudrate: default is 115200. Data bit: 8, no checksum. Stop bit: 1.



2> Port status: 打开 (Open)

3. Choose module protocol Feicob	议"
----------------------------------	----

刷新 端口基本设置 端口号 COM7 ▼ 波特室 115200 ▼	机芯控制 机芯协议 〇 日立协议 ④ Pelco协议	变倍 +	变焦 	方向把		
数据位 8 ▼ 校验位 无校验 ▼ 停止位 1 ▼	<ul> <li>○ 索尼协议</li> <li>○ 自定义协议</li> <li>地址码</li> <li>1</li> <li>日夜模式设置</li> </ul>	 更新 对集模式	机芯波特车设置		下	
端口状态 打开 关闭	白天 夜晚 回自动模式	自动       手动       手动对焦	波特军 9600 校验位 无校验 设置	→ 1 → 2 砂田 砂田 砂田 砂田 砂田	2设五 23 这行  删 2	余 用

4. Click on "+" under "变倍"(Zoom), the image zoom in. (Communication is normal)

刷新	机芯控制	
端口基本设置	和苏热议 <b>700m</b>	方向控制
端口号 COM7 🔍	受倍 <b>2001</b> 1 受焦 ◎ 日立协议	E
波特率 115200 🚽	● PelcoD协议 + / + / + / + / + / + / + / + / + / +	左右
数据位 8	<ul> <li>○ 新之いへ</li> <li>○ 自定义协议</li> </ul>	्य
校验位 无校验 👻	地址码	
停止位 1	1 更新	模式切换
	日夜模式设置    对焦模式    机芯波特率设置	预置位设置
端口状态	白天 自动 波特率 9600 ▼	1 2 3
打开	夜晚 手动 校验位 无校验 ▼	设置 运行 删除
关闭	自动模式 手动对焦 设置	预置位 调用

5.	Click or	□"模式切换"	(Change	mode)
----	----------	---------	---------	-------

♥ 高清数字机芯测试控制台		
刷新 端口基本设置 端口号 COM7 ↓ 波特率 115200 ↓ 数据位 8 ↓ 校验位 无校验 ↓	<ul> <li>机芯协议</li> <li>● 日立协议</li> <li>● PelcoD协议</li> <li>● 金属の</li> <li>● 空間</li> <li>● 空間&lt;</li></ul>	方向控制 上 左 右 下 使式切换
端口状态 打开 	日夜模式设置     対焦模式     机芯波特车设置       白天     自动     波持车       夜晩     手动     校验位       自动模式     手动对焦     设置	Mode       预置位设置       1     2       3       设置     运行       预置位     调用
	关闭	

6. Click on "菜单"(Menu)

P 高清数字机芯测试控制台	×
刷新 端口基本设置 端口号 COM7 ▼ 波特率 115200 ▼	机芯控制 机芯协议 ◎ PelcoD协议 ● PelcoD协议 + + ← 左 设置 五
数据位 8 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<ul> <li>              を定いか             ・             ・</li></ul>
端口状态 打开 	白天     自动     波特室     9600 ▼     1     2     3       夜晚     手动     校验位     无校验      设置     运行     删除       自动模式     手动对焦     设置     预置位     调用
	关闭

Screen will show menu as below:

录影模式	
▲ 录影模式	全高清30fp
1/7 录影质量	超高质量
▼ 影片剪辑时间	关闭
<mark>9</mark> 0003	Topotek.com
	0 - MENU + 6

7. Click "右"(Right) first, then "下" (Down) to reach "HDMI 输出" of the menu on the screen.

高清数字机芯测试控制台		<u> </u>
刷新 端口基本设置 端口号 COM7 ▼ 波特率 115200 ▼ 教据位 8 ▼ 校验位 无校验 ▼ 停止位 1 ▼	机芯控制 机芯协议 ○ 日立协议 ○ 日立协议 ○ 伊elcoD协议 ○ 索尼协议 ○ 自定义协议 ・	菜单控制       上       左     设置       菜单     下       返回       模式切換
端口状态 打开 	日夜模式设置     对集模式     机芯波特率设置       白天     自动     波特率     9600 ▼       夜晩     手动     校验位     无校验       自动模式     手动対集     设置	<ul> <li>税置位设置</li> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>设置</li> <li>运行</li> <li>删除</li> <li>税置位</li> <li>调用</li> </ul>
高清数字机芯测试控制台	美闭	
────────────────────────────────────	れ芯协议 日立协议 ● PelcoD协议 ● PelcoD协议 ● 自定义协议 1 更新	菜单控制       上       左     设置       ズ単     下       返回       Down       模式切換
	日夜模式设置 对焦模式 机芯波特率设置	预置位设置



8. Clink on "设置" (Set), and then click "右" (Right). Choose "720P"

P 高清数字机芯测试控制台		x
刷新 端口基本设置 端口号 COM7 ▼ 波特率 115200 ▼	机芯按割     れ芯协议     受倍     受焦     受	菜单控制 上 左 设置 石 Right Set
wxxxxii2 8 ▼ 校验位 无校验 ▼ 停止位 1 ▼	目定X协议       地址码       1       更新       日夜模式设置       対焦模式       机芯波特率设置	菜单     下     返回       複式切換       预置位设置
端口状态 打开 	由天     自动     10.17年     9600 ▼       夜晚     手动     校验位     无校验       自动模式     手动対集     设置	1     2     3       设置     运行     刪除       预置位     调用
	街送	

н	DMI输出			
		1080P	720p	-
		480p		
		1	0 – M	еми <del>+</del> су

9. Click on "设置" (Set) again. The screen will show 720P as below.

P 高清数字机芯测试控制台		×
刷新	机芯控制	
端口基本设置 端口号 COM7 ··· 波特率 115200 ·· 数据位 8 ··· 校验位 无校验 ·· 停止位 1 ···	机芯协议     变倍     变焦       日立协议     +     +       ● PelcoD协议     +     +       ● 索尼协议     -     -       ● 自定义协议     -     -       地址码     1     更新	菜単控制 上 左 设置 右 <u>Set</u> 返回 複式切換
端口状态 打开  关闭	日夜復式设置     約馬復式     約二次持车 设置       白天     自动     波特车 9600 ▼       夜晩     手动     校验位 无校验 ▼       自动模式     手动対焦     设置	於置位设置        1     2     3       设置     运行     剛除       预置位     调用

系统设置	
▲ 语言选择	— 简体中 <u>文</u>
1/3 TV制式	PAL
▼ HDMI输出	720p
@ @ D & <del>\</del>	ი – мели + ს

10. Click on "菜单"(Menu), quit out. Setting is done.

や 高清数字机芯测试控制台	X
刷新	机芯控制
端口基本设置 端口号 COM7 ▼ 波特率 115200 ▼ 数据位 8 ▼ 校验位 无校验 ▼ 停止位 1 ▼	机芯协议     安倍     安焦     上       ● 日立协议     +     +     +       ● PelcoD协议     +     +     左       ● 索尼协议     -     ●       ● 自定义协议     -     ●       地坦码     1     更新     複式切換
端口状态 打开  关闭	日夜模式设置       对焦模式       机芯波特车设置       预置位设置         白天       自动       波特车       9600 ▼       1       2       3         夜晚       手动       校验位       无校验 ▼       设置       运行       删除         自动模式       手动对焦       设置       预置位       调用
	天树