How to Adjust the Brightness

Adapted models: Q10F, Z10F, Q18F, Z18F, Q30F, Z30F

1. Connect USB to TTL cable with gimbal and PC

Connection method:

Black wire GND ----- Gimbal GND

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

刷新	机芯控制					
端口基本设置 端口号 COM7 ▼ 波特案 115200 ▼	机芯协议 ○ 日立协议 ◎ PelcoD协议	变倍 +		+	方向控制	右
数据位 8 ▼ 校验位 无校验 ▼ 停止位 1 ▼	 ○ 索尼协议 ○ 自定义协议 地址码 1 	 更新		-	下	à.
	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	1 -	设置 运行	删除
关闭	□ 自动模式	手动对焦	设置		预置位	调用

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	40 ++ +h 30)	方向控制
	© 日立协议	E
Miniz COM/		
波特率 115200 👻	○ 索尼协议	左右
数据位 8 🚽	 ○ 自定义协议 	्र
校验位 无校验 🚽	地址码	
停止位 1 3	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
	自动模式 手动对焦 设置	预置位 调用

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

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 ▼ 波特室 115200 ▼ 数据位 	 机芯协议 受倍 受焦 ● 目立协议 ● PelcoD协议 ★ ★ ★ 	方向控制 上 左 右
校验位 无校验 ▼ 停止位 1 ▼	地址码 1 更新 日夜模式设置 对焦模式 机芯波特率设置	下 使式切换 预置位设置
端口状态 打开 	白天 自动 波特案 9600 ▼ 夜晚 手动 校验位 无校验 ▼ 自动模式 手动对焦 设置	1 2 3 设置 运行 删除 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 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 を定いか ・ ・
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:

/
全高清30fps
超高质量
关闭



关闭

×

系统设置 简体中文 语言选择 PAL TV制式 1/3 1080P HDWI输出 3 2 0

议 按倍 协议 + · · · · · · · · · · · · ·	· 变焦 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		L 右
1 更新			
设置 对焦模式 天	机芯波特率设置 波特率 9600	 模式 预置位设置 1 	2 3
晚 手动 动模式 手动対集	校验位 无校验 设置	 ✓ 设置 这 预置位 	新 制除 调用
フ 明 云	王 自动 後 手动 bligt 手动	自动 放特率 9600 產 手动 校验位 无校验 崩壞式 手动对焦 设置 关闭 关闭	E 自劫 波祥牟 9600 ▼ 1 A 手劫 校验位 无校验 设置 设置 biţ 手劫对集 设置 设置 通 美闭 关闭

8. Click "上" (up) to choose language you need. (English in Page 1), then Click on "模式切



 ・ ・ ・ ・ 	>	<
同新	机芯控制	
端口基本设置 端口 次特 115200 → 数据 8 → 校验 元校验 ぐ 停止 1 →	机芯协议 ●日立协议 	
	关闭	
语言选择 ▲ Engl 1/3 Portug ▼ 簡体□	ish Español guês Русский 平文 繁體中文	
<u>周新</u> 満口基本设置 端口基 で (COM7 ・ 波特率 115200 ・ 数据位 8 ・ 税勉位 元枝絵 ・ 停止位 1 ・ 端口状态 打开 美润	机芯协议 安倍 安焦 日立协议 中国公司协议 + ● PelcoO协议 + + ● 和田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	hange node

9. Clink on "左" (left), Choose "Exposure" adjust brightness (left or right)

高清数字机芯测试控制台			
刷新	机芯控制		
端口基本设置	机芯协议 变倍	变隹	菜单控制
端口号 COM3 -	 ○日立协议 ◎ PelcoD协议 	+ +	
波特率 115200 -	◎ 索尼协议		Ien <u>左</u> 设置 右
数据位 8 -	◎ 自定义协议	·	菜单 下 返回
校验位 无校验 -	地址码 1 更新	1	模式切换
1号止位 1 🚽	日夜模式设置 对焦模式	机芯波特率设置	私罟位设罟
治口 作 文	白天 自动	b 波特率 9600 ▼	
5m Li 1A 325	夜晚 手动	b 校验位 无校验 ▼	设置 运行 删除
	🗌 自动模式 🛛 手动脉	推 设置	
美闭			[1]e]H3
		关闭	
Still Canture			
sem Gapture			
		Concession of the local division of the loca	
A Still In	nage Size	14M	
1/2			
Still	Quality	Super Fine	
			and the second s
			1 1
	posure	U	A Carlos
			1
00) 🖸 😼 🖏 🗌		

端口基本设置 端口号 COM7 · · 波特案 115200 · · 数据位 8 · · 校验位 无校验 · · 停止位 1 · · ;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;	机芯协议 受倍 受焦 日立协议 + + 索尼协议 + + 雪定义协议 - - 地址码 - - 1 更新 - 日夜模式设置 対集模式 机芯波特率设置 白天 自动 波特率 自动 夜晩 手动 自劫模式 手动对焦 设置	菜单控制 上 左 设置 右 菜单 下 返回 模式切換 防置位设置 3 设置 运行 预置位
* 31 \$	() () () () () () () () () () () () () (

10. Click on "模式切换"(Change mode) quit out. The brightness Setting is done.

刷新	机芯控制				
端口基本设置	机芯协议			方向控制	
端口号 COM7 -	● 日立协议	受措	安焦	L_	
波特革 115200 -	 PelcoD协议 索尼协议 	+	+	左	石
数据位 8 🚽	◎ 自定义协议] []	T	
校验位 无核验 -	地址码 1	田新		模式切料	Chang
停止位 1 👻	日夜模式设置	对焦模式	机芯波特军设置	12.00.01.00	mode
端口状态	白天	自动	波特率 9600 ·		3
17#	夜晚	手动	枝验位 无校验 👻	设置 运行	明時余
关闭	自动模式	手动对集	设置	预置位	调用

11. Click back to "菜单"(Menu), and click "下'(down), choose " Contrast".

口基本设置	机芯协议	菜単控制
端口 COM6 🗸	●日立协议 受信 受法	Ŀ
CONTRACT	● PelcoD协议 +	+
波特 115200 ~	○索尼协议	
数据 8 ~	○自定义协议 -	- 返回
枋桧 工会运	地址码	Menu
1×122 754X32 >	1 更新	模式切换
停止 1 ~	日夜模式设置 对焦模式 机芯波特率设	13 预置位设置
	白天 自动 波特 960	1 2 3
端口状态	夜晚 手动 校验 无相	校验 → 设置 运行 删除
打开	自动模式 手动对焦 设	て 花田 シーー
**		- 1/11 1/11

€ 高清数字机芯测试控制台		3
刷新	机芯控制	
端口基本设置		菜单控制
	机心协议 交倍 の日立协议	Ŀ
©mi⊂ COM6 ∨	● PelcoD协议 + +	
波特 115200 🗸	○ 索尼协议	左 设置 右
数据 8 🗸	○自定义协议	菜单 下 返回
校验工态论会。	地址码	down
	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
	白天 自动 波特 9600 ~	1 2 3
端口状态		
打开		设直 运行 删除
	自动模式 手动对焦 设置	预置 调用
关闭		
	关闭	
Still Canture		
oun capture		
	and the second	
\square		
🔺 🛛 ISO	Sensitivity Auto	
		and the second second
2/3		
	Contrast 0	
Description of the second		THE R. LEWIS CO.
1		
	aturation 0	1.2.2.1
		and the second

🐨 🙆 🖬 🕒 🖏

12. Click on "设置 "(setting) as below picture shown, adjust the contrast (left or right).

清数字机芯测试控制台		
刷新	见芯控制	菜单控制
端口号 COM7 ▼ 波特率 115200 ▼	机芯协议 变倍 变焦 ○ 日立协议 ● ● ● PelcoD协议 + + ● 索尼协议 ●	上
数据位 8 ▼ 校验位 无校验 ▼ 停止位 1 ▼	 自定义协议 地址码 重新 □方描卡次果 □t体描示 0.1世体表:公果 	菜单下返回
端口状态 打开	口役復式反应 対無復式 初心返行手反应 白天 自动 波特案 9600 夜晩 手动 校验位 无校验 自动模式 手动対集 迎来	 → 所置位设置 ▲ 1 2 3 → 设置 逆行 剛除
	关闭	
	i hares	
-		

13. Click on "模式切换"(Change mode) quit out. The contrast Setting is done.