



QY-RK3288S Android Manufacturing Manual

V1.0 2017/11/23



TECHNOLOGY

Version Update

Version	Hardware	Description	Date	Editor
2017-11- 23	V1.0	Initial Version Software: Android5.1.1, Kernel 3.10.0 Hardware: QY-RK3288 Rev.A	hech	2017-11-23



FECHNOLOGY

Catalogue

CATALOGUE	2
1、USB DRIVER INSTALLATION	2
2. LOADER TOOL USE	3



FCHNOLOGN

1、usb Driver Installation

Install 'usb driver' [DriverInstall.exe] in [DriverAssitant_v4.4] folder.

Any question, please send E-mail :<u>supports@qiyangtech.com</u> Sales E-mail :trade@qiyangtech.com; sales@qiyangtech.com Website:http://www.qiytech.com



2. Loader Tool Use

You can load the program to the boards at same time:

1.Connect several usb otg cable(Android USB cable) between computer and board, you can use USB extension device to connect the mainboard.

2.Open 'FactoryTool.exe' in 'K3288 Loader Tool' on computer, power on the board. Wait for a while. If it is the first time to load the program, it shows Loader as first picture. If it has already loaded the program before, it shows Msc as second picture.





T.	Ξ具 v′	1.39								- 🗆	×
<	固件		动	●升级 ○修复	Demo拷贝	() 语言进	择 🔶 退出				
固件:							固件版本:				
							Loader版本:				
Demo							芯片信息:				
ID		失敗	^	设备列表	设备类型	ID	升级信息		ID	成功	^
				□ 🔮 我的电脑							
				🖻 🚟 RootHub20)						
				Arrow Port[1]							
				🖻 🎬 Port[2]	Hub	2					
				Port[1]						
					2]						
				Port[3] Msc	27					
				Port[4] Msc	28					
				Approximation Port[3]							
				Port[5]				_			
				🗝 Port[6]							
				😽 Port[7]							
				Port[8]							
				🗢 🌳 Port[9]							
				🗝 🗢 Port[10]				v			
			\sim	<				>			\sim
	_										
反情费	(不)										
1.第-	1. 第一次使用,标识USB端口方法:连接设备,工具显示设备后记录绑定ID.标识所有USB端口.								成功:	00000	
2.插》	2. 插入设备升级,要等到工具开始升级后再接入下一台.									00000	
3. 升约	3. 升级过程中, 绿灯亮, 接入设备, 红灯亮, 不要拔插设备.								失败:	00000	
4. 升约	4. 升级结束, 成功以绿色背景显示, 失败以红色背景显示.								は.	00000	
5.所有	与成功;	设备会在右侧表	長格中显	示,所有失败设备会在左侧	则表格中显示.				2077.	00000	

1. If it is the first time to load, please skip this step.

If it has been loaded the program before, please press[RECOVERY(SW1)] and hold, press [RESET(SW2) shortly, then release. About two seconds later, release [RECOVERY] button. The device type will show [Loader].



TT:	Ţ首▲	1.39								- 🗆	×
<	固件	\bigcirc	启动	◎ 升级 ○ 修复	Demo拷贝	() ()	『选择 🔶 退出				
固件:							固件版本:				
							Loader版本:				
Demo							芯片信息:			-	
ID		失败	^	设备列表	设备类型	ID	升级信息	[ID	成功	^
				🖻 Ӯ 我的电脑				^			
				🖻 🎬 RootHub20							
				- 🌳 Port[1]							
				🖃 🎬 Port[2]	Hub	2					
				-++> Port[1]							
				- 🌳 Port[2]							
				Port[3]	Loader	27					
				Port[4]	Loader	28					
				Arr Pont[3]							
				Arrow Port[4]							
				Arrow Port[5]							
				🗝 Port[6]							
				Arrow Port[7]							
				Approximation Port[8]							
				APort[9]							
				- Port[10]							
			~	<				>			~
								,			
一友情視	示:										
1.第一	-次使月	用,标识USBi	湍口方法:;	连接设备, 工具显示设备后记	录绑定ID.标识所有U	JSB端口.			成功:	00000	
2.插	2.插入设备升级,要等到工具开始升级后再接入下一台.									00000	
3.升约	3.升级过程中,绿灯亮,接入设备,红灯亮,不要拔插设备.								失败:	00000	
4.升约	4. 升级结束, 成功以绿色背景显示, 失败以红色背景显示.								× #	00000	
5 553	与成功;	日本一方	则主核市員	电子 所有生物设备全方专创事					忠共:	00000	
0. //11	日照初日	又町云114日に	9.45 1H H 3D	2小,则有天败攻黄素1生左则之	SIE + SEAN.						

4. Click [Firmware], select the loading package, then wait for loading.

5. Click [Reboot], wait for downloading firmware, restart the board for twice, then it will show Msc. It means booting successfully. Finish !



TLT 🕼	具 v1.39								- 🗆	×
۰	固件	停止	◎升级 ○修复	Demo拷贝	• (7)	选择 🔶 退出				
固件:	E:\hch=work\Ar	ndroid\rk3	288\bsp\V1.0\烧写包\QY-RK3288	Android-5.1.1 201	71116_V1.00.	img 固件版本:5.0.1	00			
						Loader版本:2.	30			
Demo						芯片信息:RK32				
ID	失败	^	设备列表	设备类型	ID	升级信息		10	成功	
			🖃 😼 我的电脑				~ ^	28	0:48	
			🖻 👑 RootHub20					27	0:48	
			Port[1]							
			🖻 🎬 Port[2]	Hub	2					
			Port[1]							
			Port[2]							
			Port[3]	Msc	27					
			Port[4]	Msc	28					
			A Port[3]				- 1			
			Arrow Port[4]							
			Port[5]							
			Arrow Port[6]							
			Arrow Port[7]							
			Arrow Port[9]							
							~			
		\sim	<				>			
七体纪二										
及情難小	N:									
1.第一》	次使用,标识USB	端口方法:	连接设备, 工具显示设备后记录	绑定ID.标识所有U	ISB端口.			成功:	00002	
2.插入ì	设备升级,要等到	升级后再接入下一台.								
3.升级i	3.升级过程中,绿灯亮,接入设备,红灯亮,不要拔插设备.							失败:	00000	
4. 升绍经	结束,成功以绿色	3背暮昆示	失败以红色背晷显示。					A4 11	00000	
	ᄚᆑᇄᇶᇫᆂᆂ	ᆒᆂᄵᆎᄐ						总共:	00002	
5. 所有加	吸切设备尝住石'	则表怕甲囿	2示,所有失败设备罢住左侧表稽	神亚示.						