多协议桌面充电站 3.0

Multi-protocol
Desktop Charging Station

USER MANUAL - 用户手册

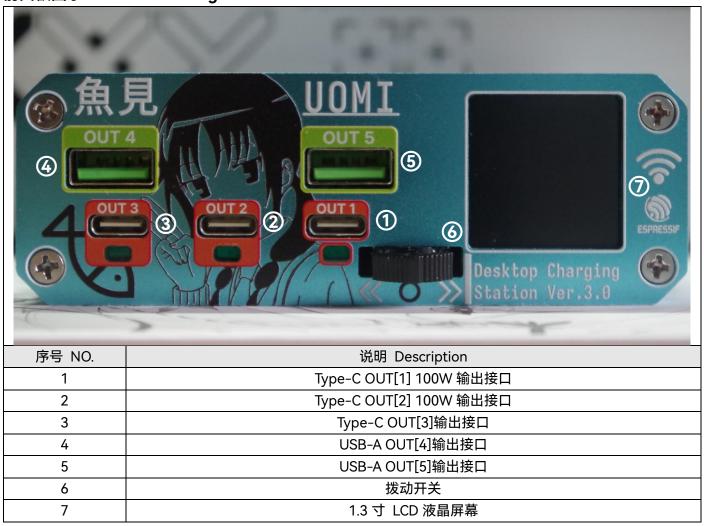| Type-C OUT[1]	Type-C OUT[2]	Type-C OUT[3]		USB-A OUT[4]		USB-A OUT[5]	
IP6557-C	IP6557-C	IP6538-AC		IP6538-AC		IP6538-AC	
PDO	**PDO**	**PDO**		**QC**		**QC**	
5V⎓3A	5V⎓3A	5V⎓3A	9V⎓3A	5V⎓3A	9V⎓3A	5V⎓3A	9V⎓3A
9V⎓3A	9V⎓3A	12V⎓2.25A		12V⎓2.25A		12V⎓2.25A	
12V⎓3A	12V⎓3A	3.3V-5.9V⎓3A		**Type-C OUT[7]**		**Type-C OUT[6]**	
20V⎓5A	20V⎓5A	3.3V-11V⎓3A		IP6538-AC		IP6538-AC	
		QC		**PDO**		**PDO**	
		5V⎓3A	9V⎓3A	5V⎓3A	9V⎓3A	5V⎓3A	9V⎓3A
		12V⎓2.25A		12V⎓2.25A		12V⎓2.25A	
MAX 100W	MAX 100W	MAX 27W		MAX 27W		MAX 27W	

产品规格 Product Specifications

		Min.	Typ.	Max.	Unit.
操作环境 Operating environment					
海拔 Altitude		0		2000	m
环境温度 Temperatuer		0		45	℃
环境湿度 Humidity		0		100	%
电源输入 Power input					
XT-60		5.0	12.0 / 24.0	30.0	V
				20.0	A
DC5525 / DC5521		5.0	12.0 / 24.0	30.0	V
				10.0	A
Type-C PD3.0			20.0		V
				5.0	A
产品规格 Product Specification					
尺寸 Size	不包含底座 Base not included	104(宽)-36(高)-83(长)			mm

后面板图示 Back Panel Diagram

序号 NO.	说明 Description
1	单片机复位按键孔
2	单片机启动顺序按键孔
3	单片机 USB 通讯接口
4	单片机串口通讯接口
5	PD3.0 100W 电源输入接口
6	DC5525 / DC5521 电源输入接口
7	XT-60 电源输入接口
8	Type-C OUT[8]输出接口
9	Type-C OUT[7]输出接口

前面板图示 Front Panel Diagram

序号 NO.	说明 Description
1	Type-C OUT[1] 100W 输出接口
2	Type-C OUT[2] 100W 输出接口
3	Type-C OUT[3]输出接口
4	USB-A OUT[4]输出接口
5	USB-A OUT[5]输出接口
6	拨动开关
7	1.3 寸 LCD 液晶屏幕

UI 界面 UI Interface

主界面	天气时钟界面

系统设置	ROM:000Byte
📶 无线配置界面	
系统高级设置	
散热开关	🟩
🌙	0M
☀	50%
返回	

系统设置界面

系统高级设置	
USBA1	00.00V
USBA2	00.00V
SysTemp	00.00℃
🌡 🟩 ☀ 🟩	
⏱ SyncTime	1小时
返回	

系统高级设置界面

无线配置界面

未连接

SSID: 未知
IP: 未知
TIME: 未知

启动无线配网

清除无线设置

返回

无线配置界面

固件烧录说明 Firmware Uploading Instructions

烧录软件	FLASH_DOWNLOAD_TOOL	地址	参数	
文件一	bootloader.bin	0x0000	**ChipType:** ESP32-S3	**WorkMode:** Develop
文件二	partitions.bin	0x8000	**SPI SPEED:** 40MHz	**LoadMode:** UART
文件三	Boot_app0.bin	0xe000	**BAUD:** 1152000	**SPI MODE:** DIO
文件四	firmware.bin	0x10000		

☑ \Desktop\3.0测试固件\bootloader.bin … @ 0x0000
☑ C:\Users\ikaly\Desktop\3.0测试固件\partitions.bin … @ 0x8000
☑ C:\Users\ikaly\Desktop\3.0测试固件\boot_app0.bin … @ 0xe000
☑ C:\Users\ikaly\Desktop\3.0测试固件\firmware.bin … @ 0x10000

WARN: 请确保所选文件前打上勾，且文件栏、地址栏底色变为绿色再进行烧录。

网页上位机界面 Web Hosting Interface

多协议桌面充电站   🌙 15:29:13

主电源输入

电压[V]	12.336 V	电流[A]	0.115 A	功率[W]	1.40 W

系统控制

- ⚡ Type-C输出[3&2]
- ⚡ Type-C输出[1]
- 🔌 USB-A输出
- 散热风扇
- 风扇温控
- 💡 充电指示灯

Type-C 输出[3]
电压[V]	0.000 V
电流[A]	0.000 A
功率[W]	0.00 W

Type-C 输出[2]
电压[V]	0.000 V
电流[A]	0.000 A
功率[W]	0.00 W

Type-C 输出[1]
电压[V]	0.000 V
电流[A]	0.000 A
功率[W]	0.00 W

USB-A 输出[4]
| 电压[V] | 5.02 V |

USB-A 输出[5]
| 电压[V] | 5.02 V |

系统温度
| 温度[°C] | 25.67 °C |

注：网页上位机界面只有当桌面充电站连接到局域网后才会启用

无线配网说明 Description of Wireless Distribution Network

启动配网后，使用电脑或手机连接名字为："ChargingStation"热点。

连接至热点后，在浏览器输入"192.168.4.1"进入配网主界面，如左图所示。点击"Configure WiFi"进入配网具体界面，点击"Restart"系统将会重启。

SSID：无线名称（可点击上方扫描结果输入）
Password：无线密码
CityCode：中国城市代码（9 位数）
（查找中国城市代码表.CSV）
QWeather API Host：和风天气开发者 API
QWeather User Key：和风天气项目凭据
NTP Server：NTP 时间同步服务器地址
Time Zone：时区（东正西负）
NTP And Weather Update Time(Hour)：时间及天气同步时间（小时）
Refresh：重新扫描无线网络

填写完成后点击"Save"会自行进行联网同步，同步完成后自行跳转主界面。

和风天气 API 获取说明 Qweather API Getting Instructions

	首先前往 https://dev.qweather.com/注册账号登录和风天气开发控制台后，可在"设置"界面获取 API Host。
	然后来到"项目管理"页面，点击创建项目；输入项目名称保存后即会出现如左边图片所示的界面。
	接下来点击创建凭据，输入凭据名称，选择身份认证方式为"API KEY"，点击保存即可。
	点击保存后即会出现如左图所示界面，在此即可获取"API KEY"。