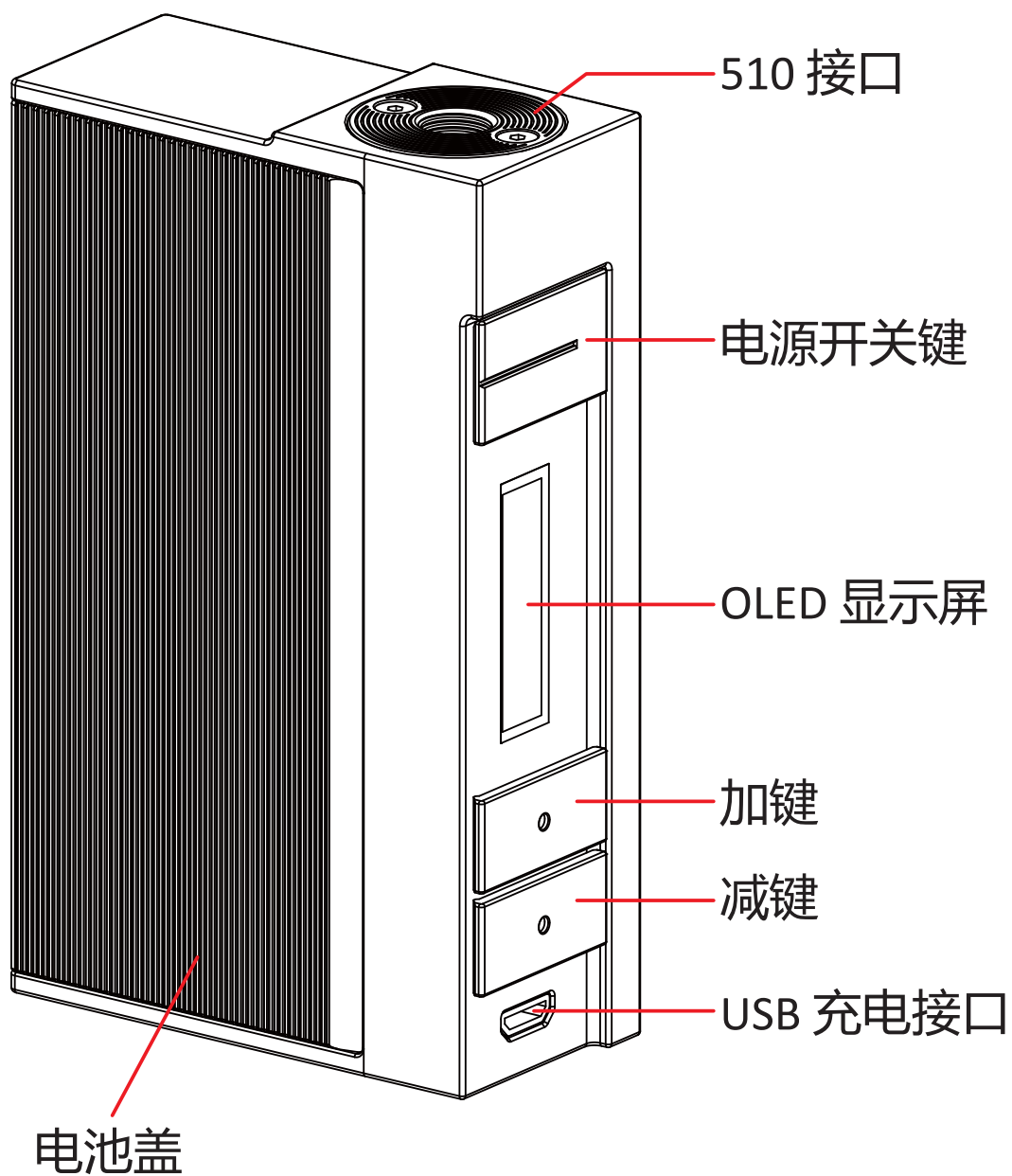




α -I

使用手册

1. 产品外观图:



Gene

Gene Fan 222W 发烧级温控芯片。

2. 产品尺寸: 89.5x54x25mm

3. 电气参数:

NO.	项目	设计范围	精度	单位
1	工作电压	6.4~8.5	±0.1	V
2	工作电流	1~45	±5%	A
3	输出电压 范围	0~7.5	±2%	V
4	输出电流 范围	0~55	±5%	A
5	非温控 电阻丝	0.05~3.0	±5%	Ω
6	温控电阻丝	0.05~1.5	±5%	Ω
7	输出功率	5~222	±2%	W
8	充电输入电压	5	±0.25	V
9	充电输入电流	1800	±5%	mA
10	静态电流	≤10		uA
11	温控调节	200-600°F 100-315°C		°F °C
12	工作效率	95%	-5%~0	%
13	电脑程序升级	有		

4. 安全保护功能：

- A. 电池防反接保护
- B. 吸烟超时保护
- C. 过温保护
- D. 输出过流保护
- E. 过充保护
- F. 过放保护
- G. 短路保护
- H. 支持不同品牌电池平衡充电

5. 操作说明：

A. 开关机：

按电源开关键5次。

B. 模式切换：

正常开机状态下，连续按“电源开关键”三次，4个界面可以顺序切换：

恒功率（W）→ 温控不锈钢（SS316）→ 温控镍（Ni200）→ 温控钛（Ti）。

恒电压（V）→ 温控不锈钢（SS316）→ 温控镍（Ni200）→ 温控钛（Ti）。

C. 温控调节：

当温度设定到100℃时，此时继续按“-”键，就会转变为600°F。

当温度设定到200°F时，此时继续按“-”键，就会转变为315℃。

调节步进：1，

短按 4 下电源开关键可调节温控时工作功率，调节时功率 W 字母显示闪烁，数值调节范围 5-80W。

D. 功率调节: 5-222W调节步进: 1

默认160-222W区间为LOVE工作模式。

- a. 产品接上雾化器更新后可根据阻值大小自动匹配输出功率。
- b. LOVE工作模式可通过功能菜单关闭或打开。

E. 电压调节: 0.5 ~ 7.5V 调节步进: 0.1

- a. 产品接上雾化器更新后可根据阻值大小自动匹配输出电压。
- b. 电压和功率模式可通过功能菜单进行切换。

F. 组合键:

- a. 同时按住 “+ , -” 键 1.5S 进入功能菜单选项。
- b. 同时按住 “电源开关键” 和 “+” 键 1.5S 锁定 “+ , - , 电源开关” 键, UNLOCK提示为解锁, LOCK提示为锁定。

提示:

“+ , - , 电源开关键” 锁定后, 按 “+ , - , 电源开关键” 无效和禁止吸烟, 可以组合键操作。

- c. 同时按住 “电源开关键” 和 “-” 键 1.5S 切换左右屏显示。

G. 功能菜单:

同时按住 “+ , -” 键 1.5S 进入功能菜单选项
→ 按 “+ , -” 键选择→短按电源开关键为确认进入下一步 → 按 “+ , -” 键调节 → 长按电源开关键1.5S为确认选择后返回至工作界面。

- a. 功率模式下的菜单有: 普通模式 **W**, 自定义模式 **M_{1~5}**, LOVE模式 **LOVE**, 功率转电压模式 **WV**, 序列号查看 **SN**, 软件版本查看 **☒**, (共6个) **◀ W M_{1~5} LOVE WV SN ☒ ▶**。
- b. 电压模式下的菜单有: 普通模式 **W**, 电压转功率模式 **VW**, 序列号查看 **SN**, 软件版本查看 **☒**, (共4个) **◀ W VW SN ☒ ▶**。
- c. 温控模式下的菜单有: 普通模式 **W**, 自定义模式 **M_{1~5}**, 调节温控丝冷却值 **Ω_{SET}**, 调节温控丝系数 **°F**, 序列号查看 **SN**, 软件版本查看 **☒** (共6个) **◀ W M_{1~5} Ω_{SET} °F SN ☒ ▶**。

H. 自定义模式:

同时按住 “+ , -” 键 1.5S 进入功能菜单选项 → 按 “+ , -” 键选择自定义模式菜单 → 短按电源开关键确认进入自定义模式工作主界面。



自定义模式工作界面下, 连续按 “电源开关键” 三次, 四个界面的自定义模式可以顺序切换恒功率 (W)、温控不锈钢 (SS316)、温控镍 (Ni200)、温控钛 (Ti)。

a. 按 “+ , -” 键可以顺序切换M1至M5模式。

b. 短按电源开关键四次进入每秒自定义。

(功率自定义模式下, 右上角显示调节功率值, 温控自定义模式下, 右上角显示调节温控值。)

进入后操作方法:

按 “+ , -” 键手动调节→短按电源开关键切换下1秒调节→设定好后长按 1.5S 电源开关键确认退出并进入自定义模式工作主界面。



I. 睡眠模式:

在没有任何按键的情况下30秒后关屏，关屏后30分钟内无任何操作则自动进入睡眠模式（自动关机）。进入睡眠模式之前更换电阻时会提示NEW YES(+)和COIL NO(-)界面。当进入睡眠模式后，按任意键可以从睡眠模式下恢复显示。

J. 电脑个性化定制:

可以通过我司开发的电脑软件APP进行自定义设置：比如图片，温度系数，温度曲线，功率曲线，增加或减少温控丝类型等设置来自定义UI以及获得最佳口感和操作。

K. 当外部接入 5V 电源到 USB 充电接口时，产品进入充电模式。充电模式的前30秒，电池小图标将跑码，提示充电开始，30秒后无任何按键，机器进入省电模式，屏幕显示两个电池电量大图标跑码 (如图一)，若电池电量不平衡时，两个电池电量充电图标显示不一致跑码。

充满电不跑码，满电大图标显示不动。



(图一)

L. 主机可通过电脑APP中的功能选择打开或关闭温控丝: (出厂默认: SS316,Ni200,Ti)。最少1个，最多5个。

温控电阻丝系数设置与选择

序号	温控丝	图标	系数	功能选择
1	不锈钢316	SS	1300	☒
2	镍200	Ni	6500	☒
3	钛	Ti	4000	☒
4	镍铬	NC	400	☐
5	TCR	TC	1000	☐

M. 功能提示:

超时保护 TIME OUT

检测雾化器 NEW YES(+)

COIL NO(-)

电量不足 LOW POWER

电池电压过低 CHECK BATTERY

雾化器短路 ATOMIZER SHORT

没有雾化器 CHECK ATOMIZER

雾化器阻值过大 HIGH ATOMIZER

过温保护 TEMP HIGH

已锁定 LOCK

已解锁 UNLOCK

关机画面 OFF

N. 说明:

a. 足222W输出时，支持发热丝阻值范围在:
0.1-0.25欧

b. 充满电时间约: 3H (充电要求: 5V 2A充电器和线材)

c. 支持边充边吸功能 (充电中可设定功率，
温度和切换模式和组合键功能操作)

d. 电池规格使用要求:

1). 钢壳18650电池放电倍率在35A或以上。

2). 两颗电池同一品牌，同一型号，同一规格。

e. 电池品牌使用建议: 三星，索尼等。

f. 显示屏: 0.91寸 OLED。

g. 温控丝系数调节: 

Ni: 6000 ~ 7000范围 标准默认: 6500 调节步
进: 短按: 1，长按: 10

Ti: 3500 ~ 4500范围 标准默认: 4000 调节步
进: 短按: 1，长按: 10

SS: 1000 ~ 1600范围 标准默认: 1300 调节步
进: 短按: 1，长按: 10

NC: 200 ~ 600范围 标准默认: 400 调节步
进: 短按: 1，长按: 10

TC: 100 ~ 7000范围 标准默认: 1000 调节步
进: 短按: 1，长按: 10

提示：

- 1). 温控丝系数调节越高温度越高
- 2). 不同厂家温控丝材质有细微差别，若温控模式吸烟无力时可适当调高系数，达到理想吸烟效果。
- 3). 系数请做微调，过高会导致烧棉。
- h. 调节温控丝冷却值: 冷却值调节范围:
0.050 ~ 1.500Ω，调节步进: 0.001Ω
只限温控模式下有此功能（调节幅度：
±20%当前雾化器阻值）

注意事项:

- a. 因本产品采用5V充电的串联电路，且自身支持的平衡充电功能，充电时机身发热属于正常现象。
- b. 请远离高温，火源及水源。
- c. 请使用高倍率放电电池，35A及以上推荐使用。
- d. 电子烟使用过程中禁摔、磕、碰、禁止液体渗入，使用时注意轻拿轻放。
- e. 使用不同材质的雾化器，请选择对应的工作模式使用！
- f. 破皮的电池严禁使用！

GENEVAPE[®]



Designed In California
www.voopoo.com