

1. Introduction

AKIRA Box Mod Screen has a power regulated digital switch-mode DC-DC converter and is equipped with OLED 0.91. It features Wattage Control, Temperature Protection, Reverse Polarity Protection, Preheat, Short-circuit protection, low-voltage protection and so on and support Ni/SS/TI Coils.

2. Specifications

Category	Minimum	Typical	Max
Input Voltage	3.2V	4V	4.2V
Input Current	0.5A	-	35A
Output Power	1W	-	75W
Output Voltage	0.5V	-	8V
Atomizer Resistance	0.1Ω	0.5Ω	3Ω
Quiescent Current	-	10μA	20uA
Material Supported	NI/SS/TI		
Temperature Limit	200 °F (100°C)	450°F(232°C)	600°F (315°C)
Efficiency	91%		
Screen	0.91 OLED Screen		
C	For 18650 Battery over 15C Only		

3. Diagram

Battery Cap

Fire button

Negative (-) button

Positive (+) button

OLED display

USB Port

4. Operation and Function

5. On/Off

When device is connected to power and press fire button 5 times continuously to enter standby Mode and screen, is off if there is no operation in 1 minute.

6. Menu and Mode

While In Standby Mode , press and hold up and down buttons for 2 seconds to enter Up& Down Button Locked Mode. Pressing Up button or down button twice continuously can switch to WATTS, SS-316, NICKEL-200、TITANIUM Modes and then press fire button to confirm. If there is no any operation within 10 seconds , Device automatically confirm too.

7. 5X Button Locked Mode

Pressing the fire button five times with less than .7 seconds between presses and all buttons are locked .

While in Locked mode ,to exit Locked mode, press the fire button 5 times.

While in Locked mode, press fire button and up button simultaneously and device switch to Resistance locked Mode.

While in Locked mode, pressing fire button and up button simultaneously and device to exist Resistance locked Mode.

While in Locked mode, press up and down button simultaneously and device enter wattage control mode and press fire to switch back .

8. Check Atomizer)

Check Atomizer reminder shows on screen when atomizer is not mounted before firing or atomizer is taken off when vaping.

9. Shorted Reminder

Short-circuited reminder shows on screen when ohms is too low or shorted happens.

10. Low-voltage Reminder

Weak Battery reminder shows on screen and output power automatically stops when battery is weak.

11. High /Low Ohms Reminder

When coil resistance built is lower than 0.1Ω or higher than 3Ω and press fire button , there will be too low ohms or too high ohms reminder on screen.

Ohms Too Low

Ohms Too High

12. overcurrent protection

System automatically stops when vaping lasts over 10 seconds.

13. Weak Battery

Output automatically stops when battery is weak ,battery ages or doesn't have good contact with device when vaping and there will be a low battery reminder on screen .

14. Preheat

Preheat is activated and will show on screen when device is over 75°C during using.

15. Reverse Polarity Protection

Reverse Polarity Brings no output and has no effect on PCBA.

16. Memory Mode

Memory Mode automatically records all data from operation of last time.

17. Reminder of Switching ATTY)

In Temperature-Control Mode, There is a menu for Switching ATTY Or Resetting ATTY, Push Button (+) to select new ATTY and Button(-) to select previous ATTY you used.

18. Battery Charging Reminder

In Stand-by Mode , Battery Charging icon rolls from left to right when connected to USB charge cable. With Battery charging icon stopping rolling ,screen-off comes in 25 seconds after Battery is fully charged.

In power-off mode, Battery Charging Icon rolls when device is connected to USB charge cable .With Battery charging icon stopping rolling ,screen-off comes immediately after Battery is fully charged.

19. WARNING: DON'T USE bATTERY WITH BROKEN SKIN

20. Atty' 510 end protrudes within 4.0-5.0mm

1. Introduzione

Lo schermo AKIRA Box Mod ha un convertitore DC-DC a commutazione digitale regolato in base alla potenza ed è dotato di OLED 0.91. È dotato di controllo di potenza, protezione della temperatura, protezione da inversione di polarità, preriscaldamento, protezione da cortocircuito, protezione da bassa tensione e così via e supporta bobine Ni / SS / TI.

21. Specifications

Category	Minimum	Typical	Max
Input Voltage	3.2V	4V	4.2V
Input Current	0.5A	-	35A
Output Power	1W	-	75W
Output Voltage	0.5V	-	8V
Atomizer Resistance	0.1Ω	0.5Ω	3Ω
Quiescent Current	-	10μA	20uA
Material Supported	NI/SS/TI		
Temperature Limit	200 °F (100°C)	450°F(232°C)	600°F (315°C)
Efficiency	91%		
Screen	0.91 OLED Screen		
C	For 18650 Battery over 15C Only		

3. Diagramma

Cap della batteria

Pulsante di fuoco

Pulsante negativo (-)

Pulsante positivo (+)

Display OLED Porta

USB

4. Funzionamento e funzione

5. On / Off

Quando il dispositivo è collegato all'alimentazione e premere il pulsante di accensione 5 volte

continuamente per accedere alla modalità standby e allo schermo, si spegne se non viene eseguita alcuna operazione entro 1 minuto.

6. Menu e modalità

In modalità Standby, tenere premuti i pulsanti su e giù per 2 secondi per accedere alla modalità Bloccato pulsante Su e Giù. Premendo il pulsante Su o il pulsante Giù due volte in modo continuo è possibile passare alle modalità WATTS, SS-316 , NICKEL-200 、 TITANIUM e quindi premere il pulsante di fuoco per confermare. Se entro 10 secondi non viene eseguita alcuna operazione, anche il dispositivo conferma automaticamente.

7. Modalità blocco pulsante 5X

Premendo il pulsante di fuoco cinque volte con meno di .7 secondi tra le pressioni e tutti i pulsanti vengono bloccati.

Mentre sei in modalità Locked, per uscire dalla modalità Locked, premi il pulsante di fuoco 5 volte.

In modalità Bloccato, premi contemporaneamente il pulsante di fuoco e il pulsante Su e il dispositivo passa alla Modalità blocco resistenza.

Mentre si è in modalità bloccata, premendo contemporaneamente il pulsante di fuoco e il pulsante su e il dispositivo esiste.

Mentre si è in modalità bloccata, premere contemporaneamente i pulsanti su e giù e il dispositivo entra in modalità di controllo della potenza e premere il fuoco per tornare indietro.

8. Controlla Atomizzatore)

Controlla il promemoria dell'atomizzatore sullo schermo quando l'atomizzatore non è montato prima di sparare o quando l'atomizzatore viene rimosso durante lo svapo.

9. Promemoria in corto

Il promemoria in cortocircuito viene visualizzato sullo schermo quando gli ohm sono troppo bassi o si verifica un corto circuito.

10. Promemoria a bassa tensione

Il promemoria della batteria debole viene visualizzato sullo schermo e la potenza di uscita si interrompe automaticamente quando la batteria è scarica.

11. Promemoria Ohm alto / basso

Quando la resistenza della bobina costruita è inferiore a $0,1 \Omega$ o superiore a 3Ω e premere il pulsante di accensione, sullo schermo ci sarà un promemoria per gli ohm troppo bassi o troppo alti.

Ohm troppo basso

Ohm troppo alto

12. protezione da sovracorrente

Il sistema si arresta automaticamente quando lo svapo dura oltre 10 secondi.

13. Batteria scarica

L'uscita si interrompe automaticamente quando la batteria è scarica, la batteria è invecchiata o non ha un buon contatto con il dispositivo durante lo svapo e sullo schermo verrà visualizzato un promemoria di batteria scarica.

14. preriscaldamento

Il preriscaldamento è attivato e verrà visualizzato sullo schermo quando il dispositivo supera i 75 °C durante l'uso.

15. Protezione da inversione di polarità

Polarità inversa Non produce output e non ha alcun effetto su PCBA.

16. Modalità memoria

La modalità di memoria registra automaticamente tutti i dati dall'operazione dell'ultima volta.

17. Promemoria di commutazione ATTY)

Nella modalità di controllo della temperatura, c'è un menu per cambiare ATTY o ripristinare ATTY, premere il pulsante (+) per selezionare il nuovo ATTY e il pulsante (-) per selezionare ATTY precedente utilizzato.

18. Promemoria per la ricarica della batteria

In modalità Stand-by, l'icona di ricarica della batteria rotola da sinistra a destra quando è collegata al cavo di ricarica USB. Quando l'icona di ricarica della batteria smette di scorrere, lo schermo si spegne in 25 secondi dopo che la batteria è completamente carica.

Nella modalità di spegnimento, l'icona di ricarica della batteria rotola quando il dispositivo è collegato al cavo di ricarica USB. Con l'icona di ricarica della batteria che si ferma, lo schermo si spegne immediatamente dopo che la batteria è completamente carica.

19. ATTENZIONE: NON USARE LA BATTERIA CON LA PELLE ROTTA

20. L'estremità Atty '510 sporge entro 4,0-5,0 mm



