

Dane aktualne na dzień: 11-02-2026 14:09

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/rk6006-panelowy-modul-zasilacza-60v-6a-360w-riden-p-11121.html>



RK6006 panelowy moduł zasilacza 60V 6A 360W RIDEN

Cena brutto	230,00 zł
Cena netto	186,99 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RK6006
Producent	RD

Opis produktu

RK6006 panelowy moduł zasilacza 60V 6A 360W RIDEN



RK6006 to kompaktowy moduł impulsowej przetwornicy napięcia DC, produkowany przez renomowanego producenta RIDEN, zapewniający stabilne i precyzyjne zasilanie w szerokim zakresie zastosowań. Dzięki trybowi pracy step down, RK6006 umożliwia obniżanie napięcia wyjściowego w zakresie od 12 do 68V do poziomu od 0 do 60V, przy zachowaniu maksymalnego prądu wyjściowego sięgającego 6A oraz maksymalnej mocy wyjściowej 360W. Wyposażony w kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 1,54" HD, moduł RK6006 pozwala na wygodne monitorowanie parametrów pracy, takich jak temperatura, napięcie czy prąd, co czyni go idealnym narzędziem zarówno do zastosowań laboratoryjnych, jak i w serwisach czy produkcji. Prosta obsługa za pomocą przycisków funkcyjnych, które są podświetlane, oraz możliwość korzystania z aplikacji na komputer sprawiają, że moduł RK6006 jest łatwy w użyciu i konfiguracji.

--	--



Multifunctional

Powerful Performance

From materials, production, technology, to performance, quality, precision, everything is excellent. High cost performance, you deserve it.

Brightness HD

1.54-inch LCD display
Adjustable brightness from 0-5 levels



Accurate precise

Four-digit high-precision



Voltage measurement
resolution



Current measurement
resolution

More convenient operation multiple

PC/Phone APP control





PC software Mobile APP Data storage

More comprehensive protection safe

Multiple protections, more assured use





Price more affordable inexpensive

Upgrade with no extra fee, better experience

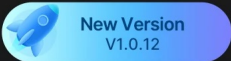







Developmental upgrade

Firmware can be upgraded to continuously optimize product experience



New Version
V1.0.12



BIG SCREEN

Big HD Display

Display better, data more comprehensive

1.54-inch LCD display screen, larger screen,
higher display resolution

DPS5005

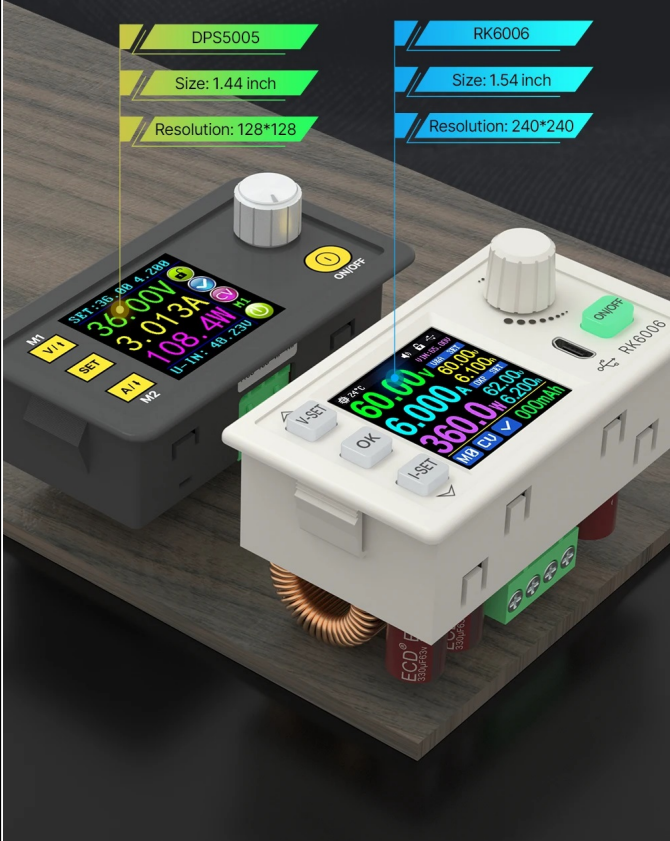
Size: 1.44 inch

Resolution: 128*128

RK6006

Size: 1.54 inch

Resolution: 240*240



Dodatkowo, RK6006 wyposażony jest w zaawansowane zabezpieczenia, takie jak OCP (przeciążenie), OVP (zbyt duże napięcie) czy OTP (przegrzanie), co zapewnia bezpieczeństwo zarówno urządzenia, jak i podłączonych do niego komponentów. Wbudowane bezpieczniki na wejściu i wyjściu oraz możliwość aktualizacji firmware to dodatkowe funkcje, które zwiększają niezawodność i elastyczność użytkowania modułu. Kompaktowe wymiary 79mm x 43mm x 54mm i niska waga 0,15kg sprawiają, że RK6006 jest łatwy w montażu i przenoszeniu, co czyni go doskonałym narzędziem do użytku mobilnego lub w warunkach ograniczonej przestrzeni. Dzięki swoim zaawansowanym funkcjom i kompaktowej konstrukcji, moduł RK6006 jest idealnym wyborem dla laboratoriów, zajęć szkolnych, serwisów czy produkcji.

Parametry techniczne

- producent: RIDEN

- model: RK6006

- moduł impulsowej przetwornicy napięcia DC ze sterowaniem mikroprocesorowym:
- moduł zasilacza step down (obniżającego napięcie) tryb pracy

- zakres napięcia wejściowego: 12 do 68,00V
- zakres napięcia wyjściowego: 0 do 60,00V
- zakres prądu wyjściowego: 0 do 6,000A
- maksymalna moc wyjściowa 0 do 360W
- dokładność napięcia wyjściowego: $\pm(0,3\% + 3 \text{ cyfry})$
- dokładność napięcia wejściowego: $\pm(1\% + 5 \text{ cyfr})$
- typowe tętnienia wyjściowe: 100mV Vpp
- czas wzrostu stałego napięcia: 2ms (przy obciążeniu 0,1 -5A)
- dokładność regulacji obciążenia w trybie stałego napięcia: $\pm(0,1\% + 2 \text{ cyfry})$
- dokładność regulacji obciążenia w trybie stałego prądu: $\pm(0,1\% + 3 \text{ cyfry})$
- regulacja jasności świecenia ekranu: 0 – 5 poziomów
- kolorowy wyświetlacz LCD
- przekątna wyświetlacza: 1,54" HD o rozdzielczości 240x240 pikseli
- rozdzielczość pomiaru napięcia wejściowego: 0,01V
- rozdzielczość pomiaru napięcia wyjściowego: 0,01V
- rozdzielczość pomiaru prądu wyjściowego: 0,001A
- zakres pracy temperatury: -10°C do 40°C
- zakres pomiaru temperatury czujnikiem zewnętrznym: -10°C do 100°C
- dokładność pomiaru temperatury: $\pm 3^{\circ}\text{C}$
- zakres pomiaru pojemności: 0 – 9999.99Ah
- zakres pomiaru energii: 0 – 9999,99Wh
- błąd statystyczny pomiaru pojemności oraz energii: $\pm 2\%$
- spadek napięcia $> 1.1 \text{ I} > 10\%$
- prosta obsługa, przyciski funkcyjne
- podświetlane wybrane przyciski funkcyjne
- aplikacja na komputer (podczas pracy z aplikacją zasilacz ma wyłączone przyciski funkcyjne)
- możliwość aktualizacji firmware
- wszystkie informacje wyświetlane są na ekranie
- możliwość wyświetlenia charakterystyk ze zmianą parametrów
- włączane wyłączane wyjście za pomocą przycisku
- zabezpieczenie przed przeciążeniem OCP
- zabezpieczenie przed zbyt dużym napięciem OVP
- regulacja zabezpieczenia OCP OVP OTP
- zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury OTP
- w przypadku przekroczenia temperatury zasilacz sam obniży napięcie wyjściowe
- wbudowane bezpieczniki na wejściu i wyjściu
- przeznaczenie: laboratoria, zajęcia szkolne lub na uczelniach, serwisy, produkcja
- wymiary: 79mm x 43mm x 54mm
- waga: 0,15kg

Materiały dodatkowe

	<u>Oprogramowanie na komputer</u>
	<u>Aplikacja na telefon (RK6006-BT)</u>
	<u>Instrukcja montażu dedykowanej obudowy</u>

Zestaw zawiera

- 1 x panelowy moduł zasilacza RK6006 RIDEN
- 1 x oryginalny kolorowy karton



Firmware upgrades

Can Be Updated

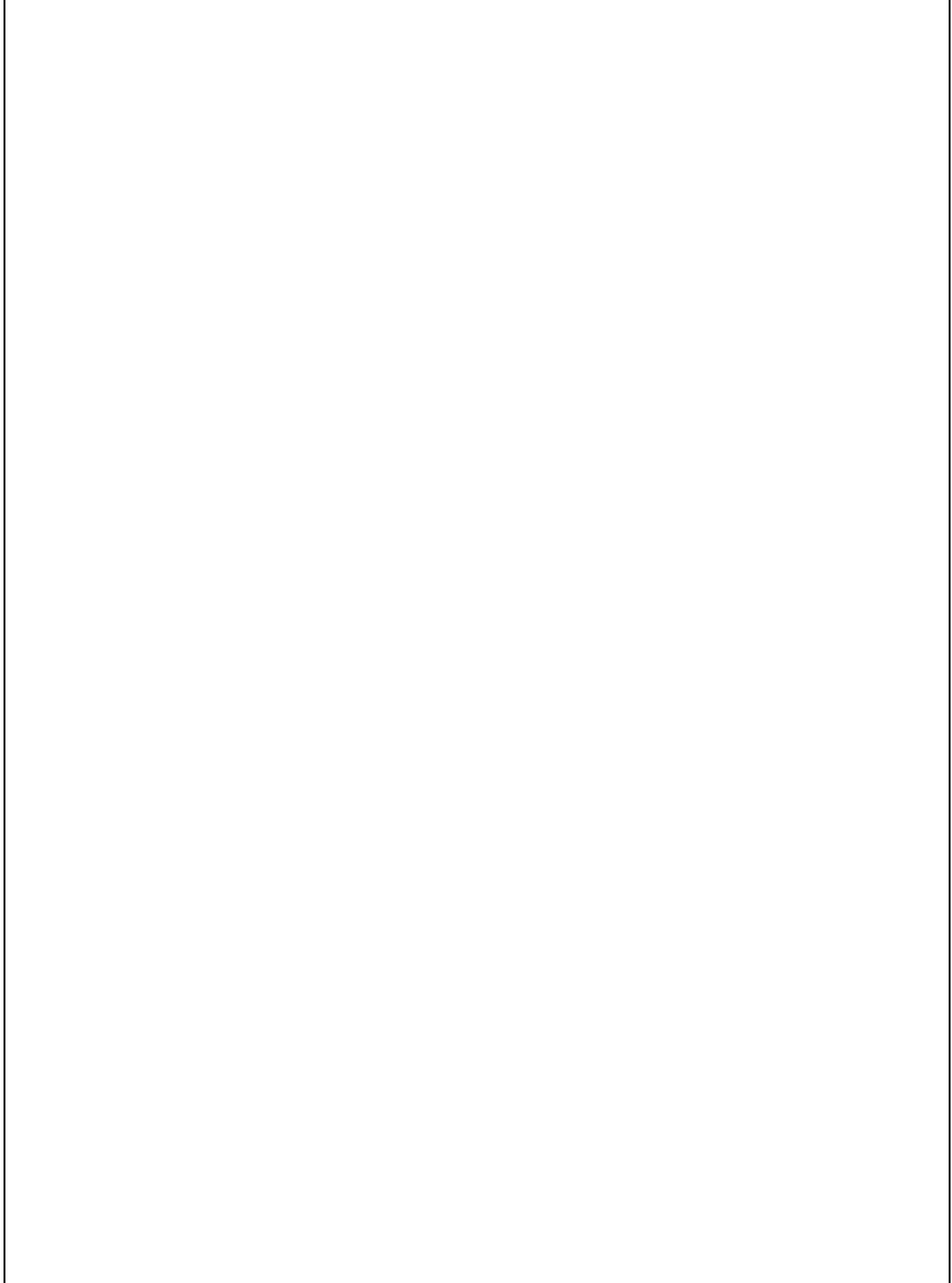
Upgrade firmware to optimize product experience

Ensure that products are constantly updated and optimized



It can be upgraded in normal mode, if it cannot start normally, you must enter Boot mode to upgrade the firmware







Firmware upgrades

Can Be Updated

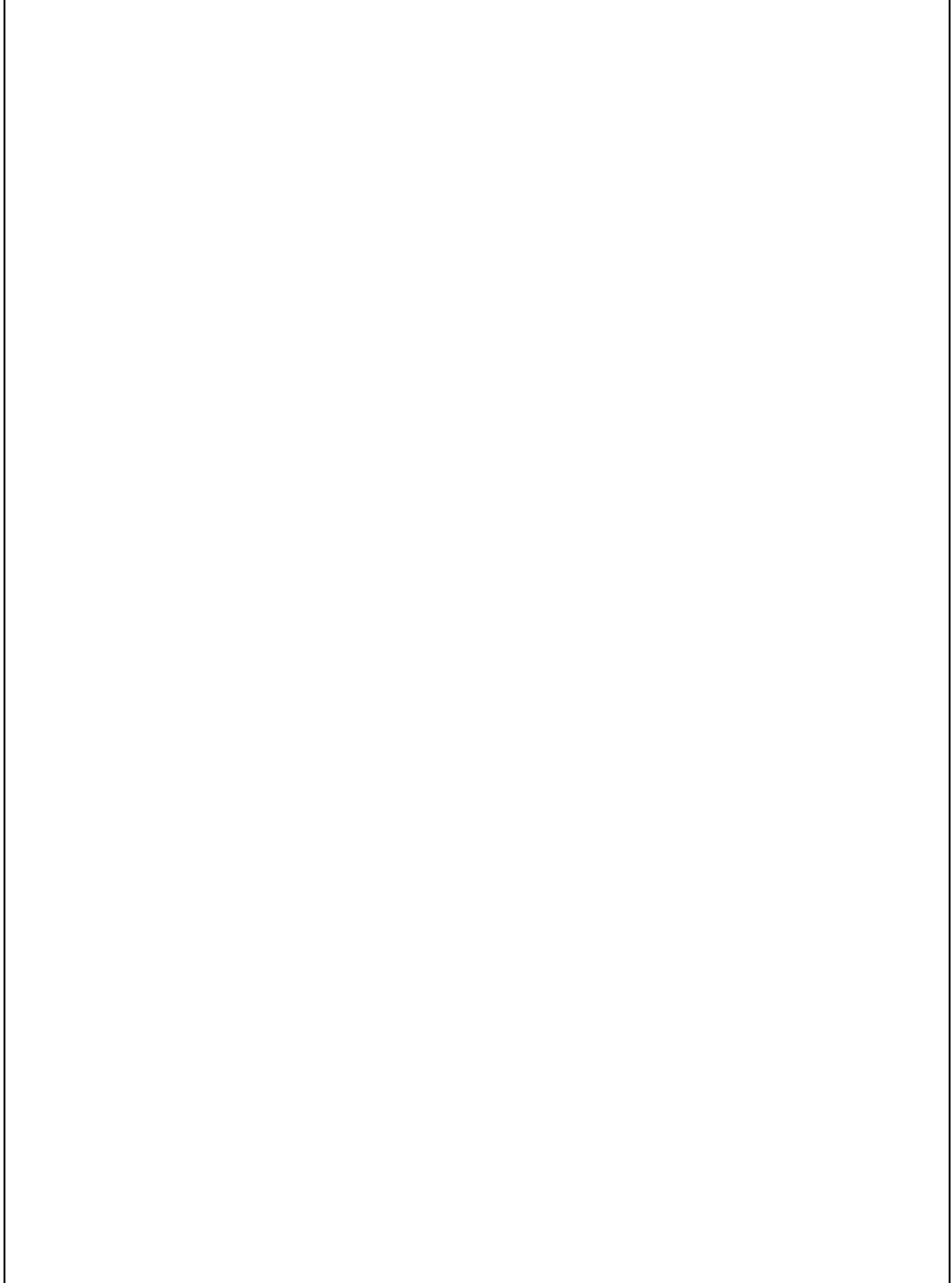
Upgrade firmware to optimize product experience

Ensure that products are constantly updated and optimized



It can be upgraded in normal mode, if it cannot start normally, you must enter Boot mode to upgrade the firmware







BIG SCREEN

Big HD Display

Display better, data more comprehensive

1.54-inch LCD display screen, larger screen,
higher display resolution

DPS5005

Size: 1.44 inch

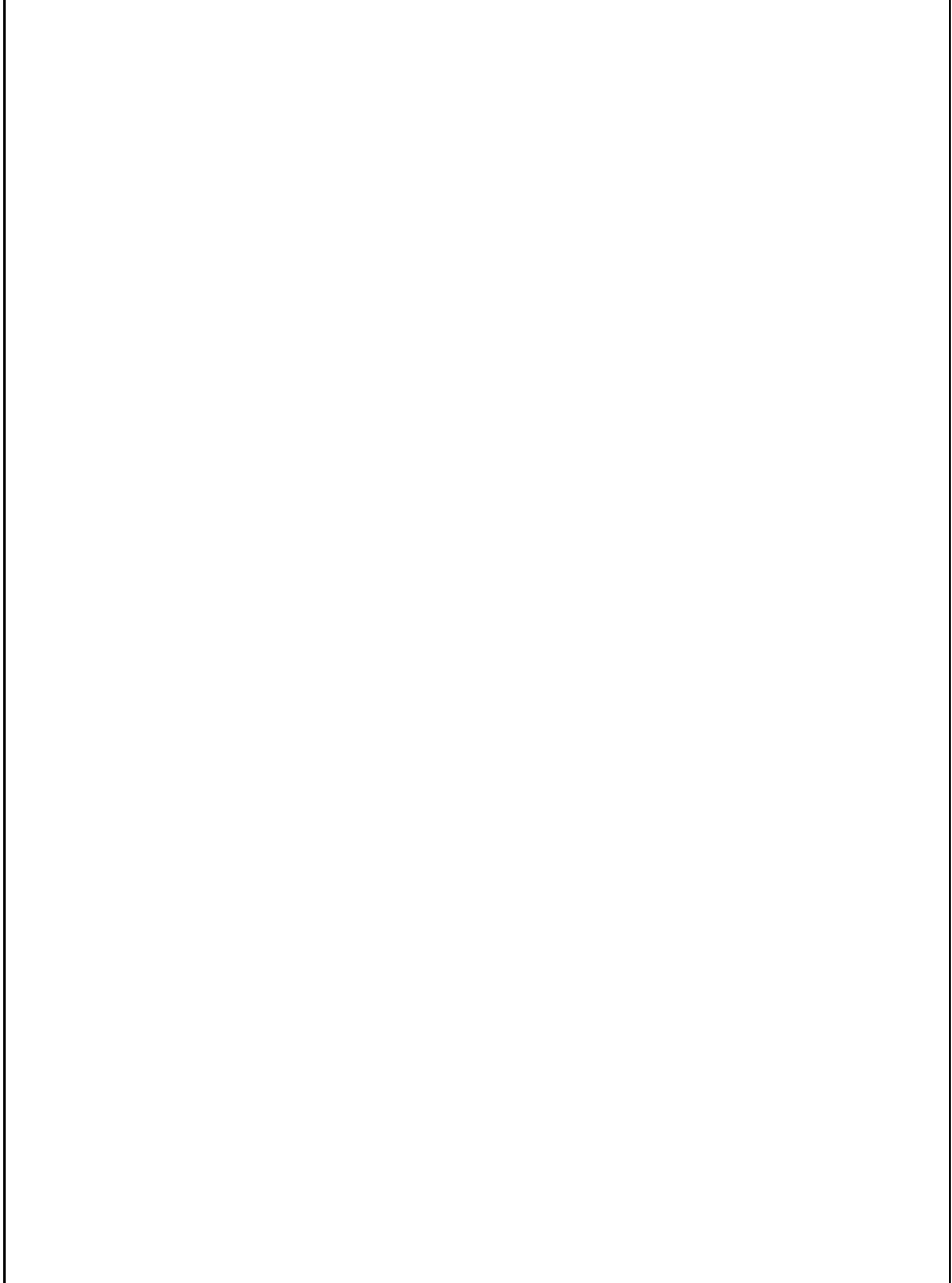
Resolution: 128*128

RK6006

Size: 1.54 inch

Resolution: 240*240





Digital DC Power Supply **RK6006**

Flagship Performance

60V
Output Voltage

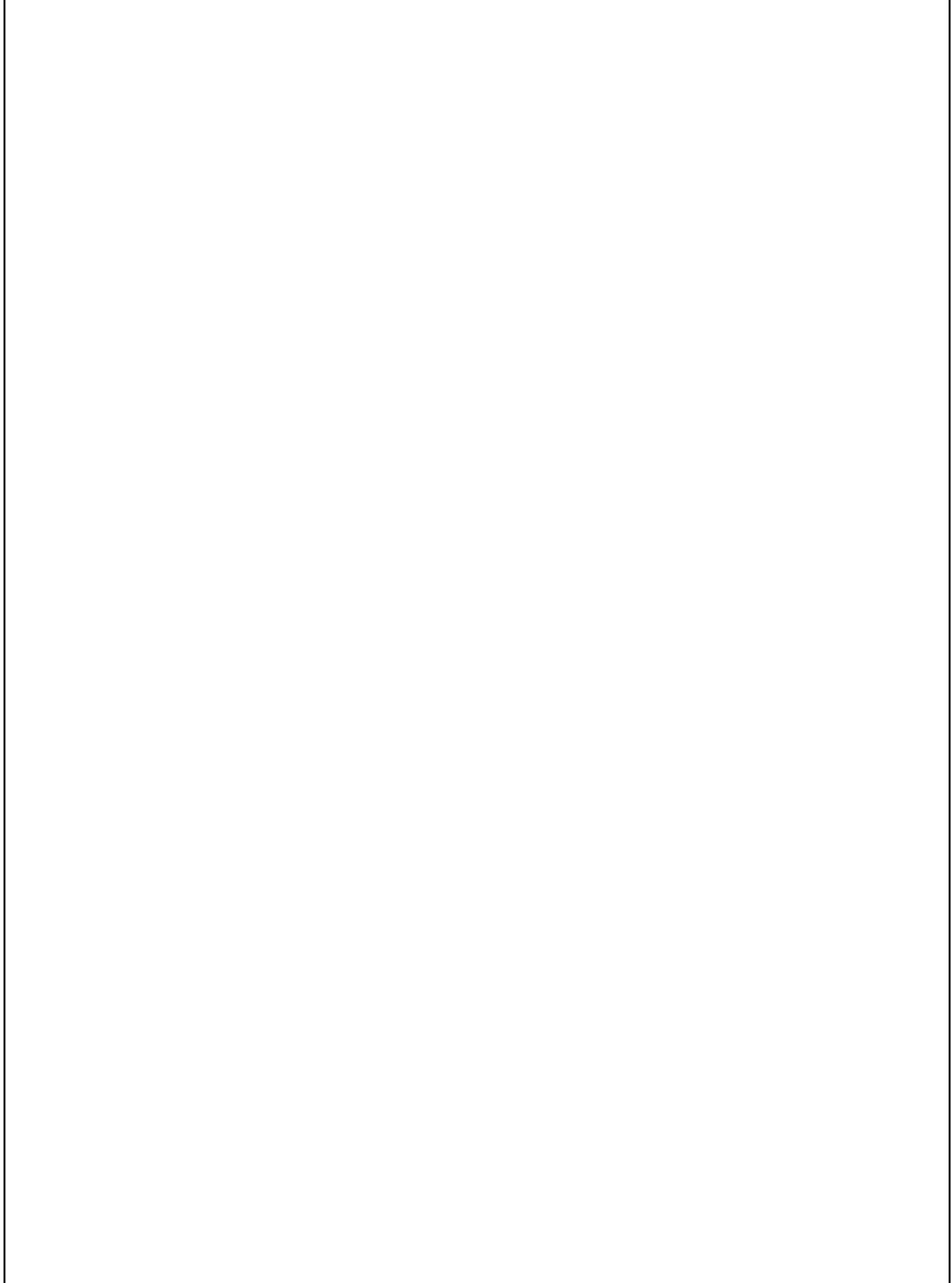
6A
Output Current

360W
Output Power



(This Device Is Buck Mode Power Supply)

RK6006 supports firmware upgrade, so that new functions can be added, and the product will be more powerful. The product you received may be different from description in terms of page and function. Any discrepancy in future, please adhere to the actual product instead.





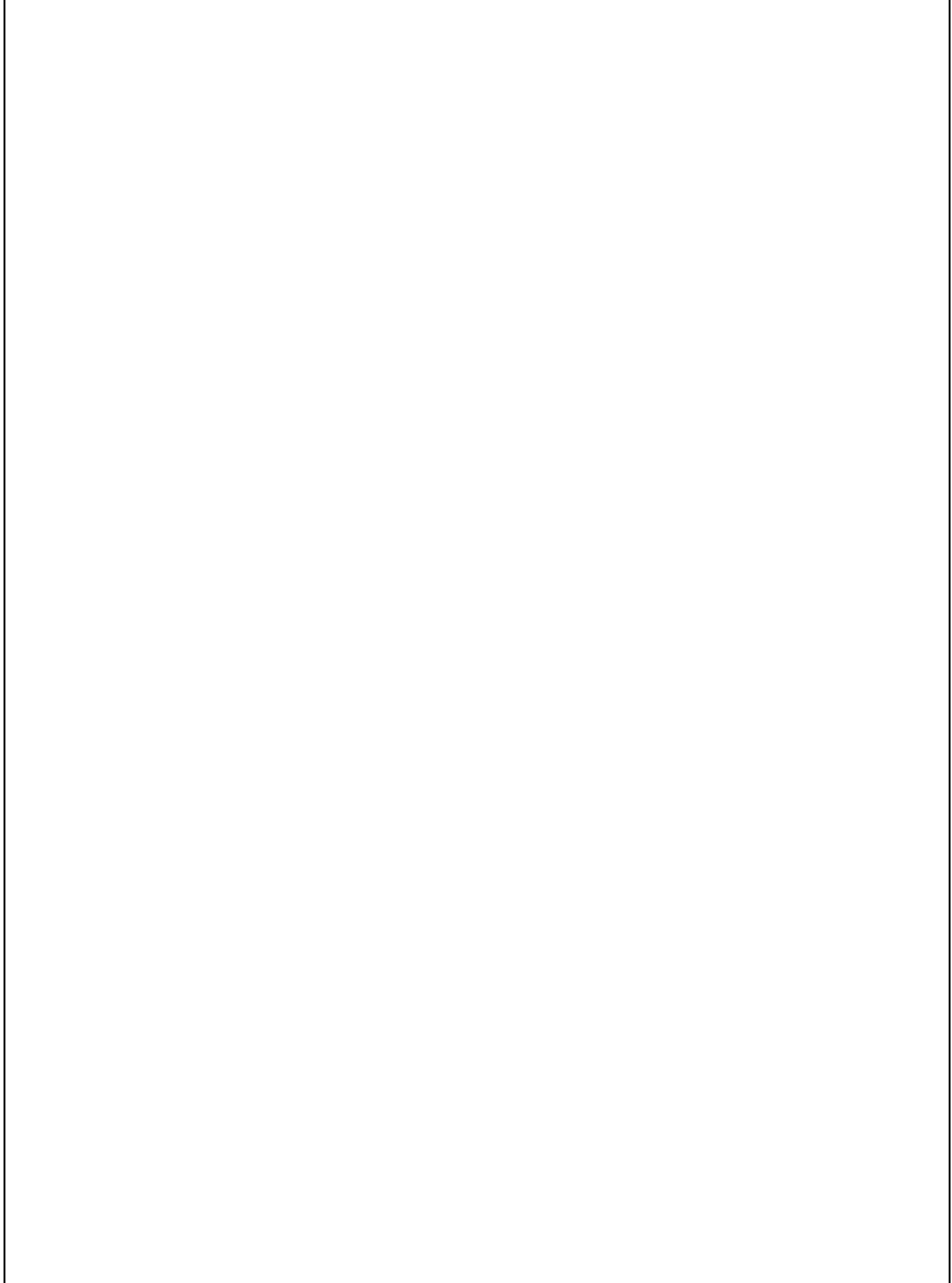
Rotation

360° Rotating Screen

Maintain the best viewing angle at all times

Meet any angle to read measurement data







INFORMATION

Excellent Performance

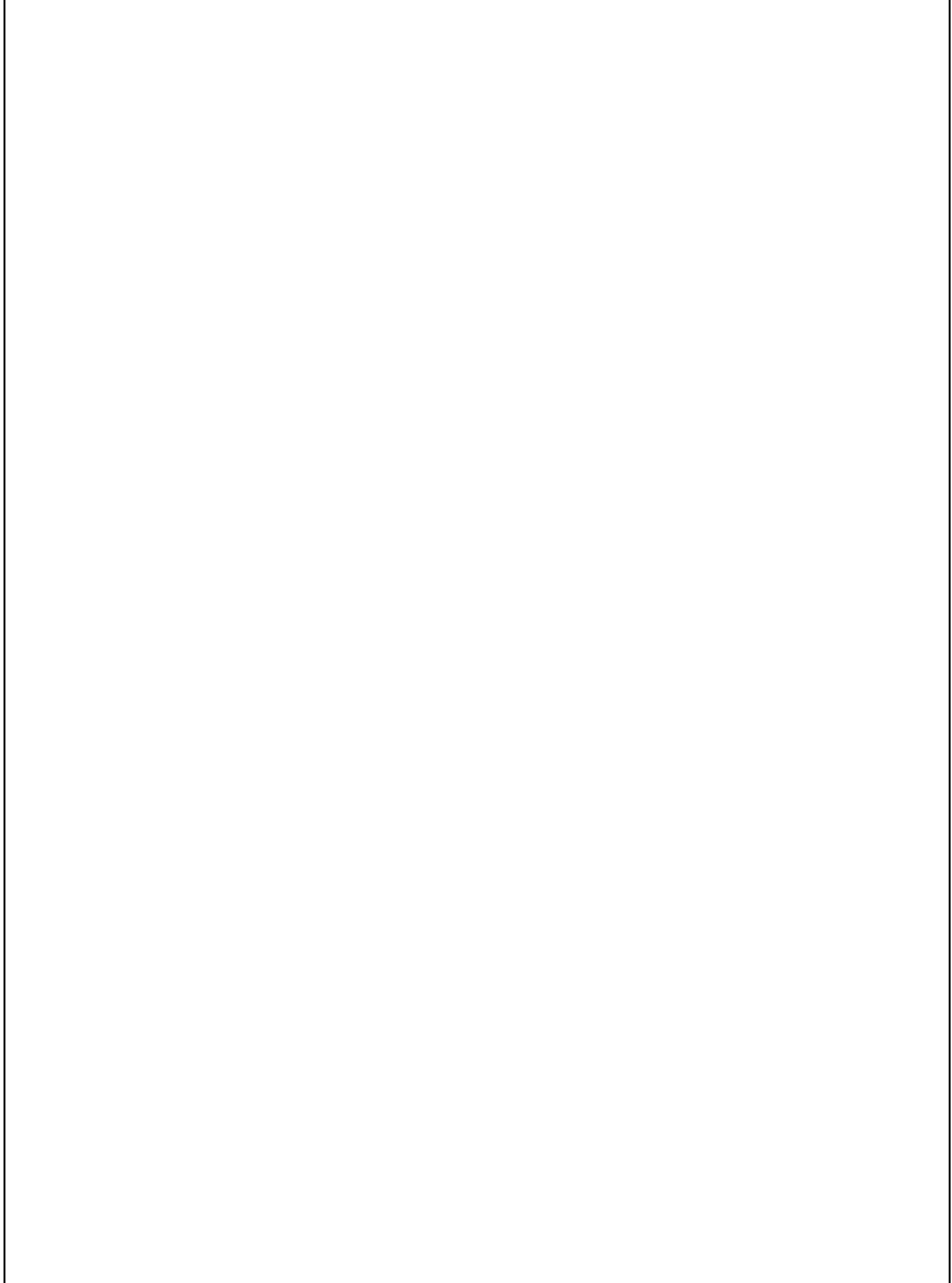
Accurate parameters presented for you

More product details



Parameter

Model :	RK6006/RK6006-BT
Screen :	1.54 inch color HD display
Screen brightness setting :	0-5(6 level in total)
Input voltage range :	12-68.00V
Output voltage range :	0-60.00V
Output current range :	0-6.000A
Output power range :	0-360W





Large range

Higher Range

Voltage/Current higher output

Output voltage 0-60.00V, output current 0- 6.000A, 4-digit display, higher range, excellent performance



RK6006

range

60V

Output voltage

6A

Output current

Higher output range



DPS5005

range

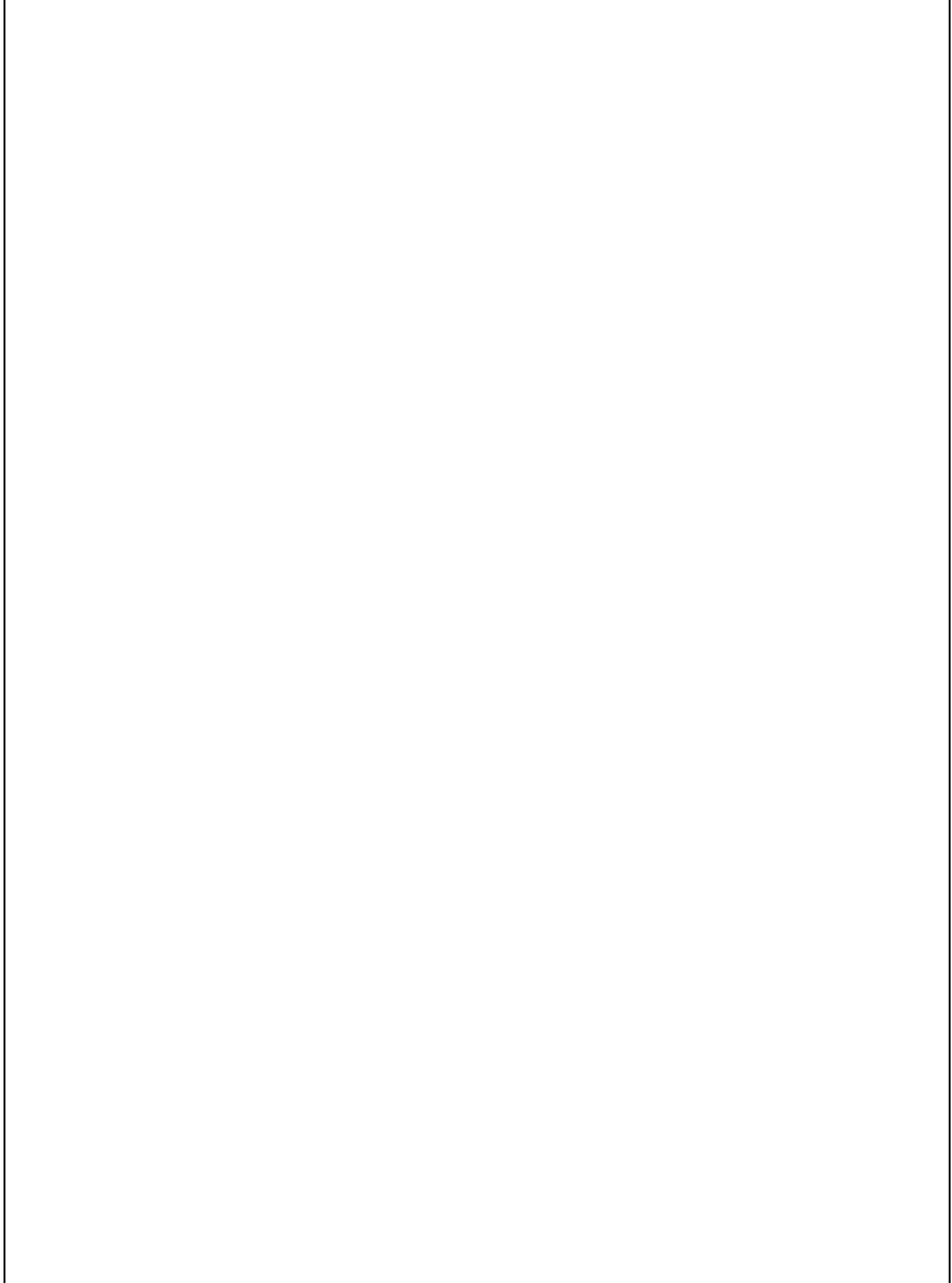
50V

Output voltage

5A

Output current

Lower output range





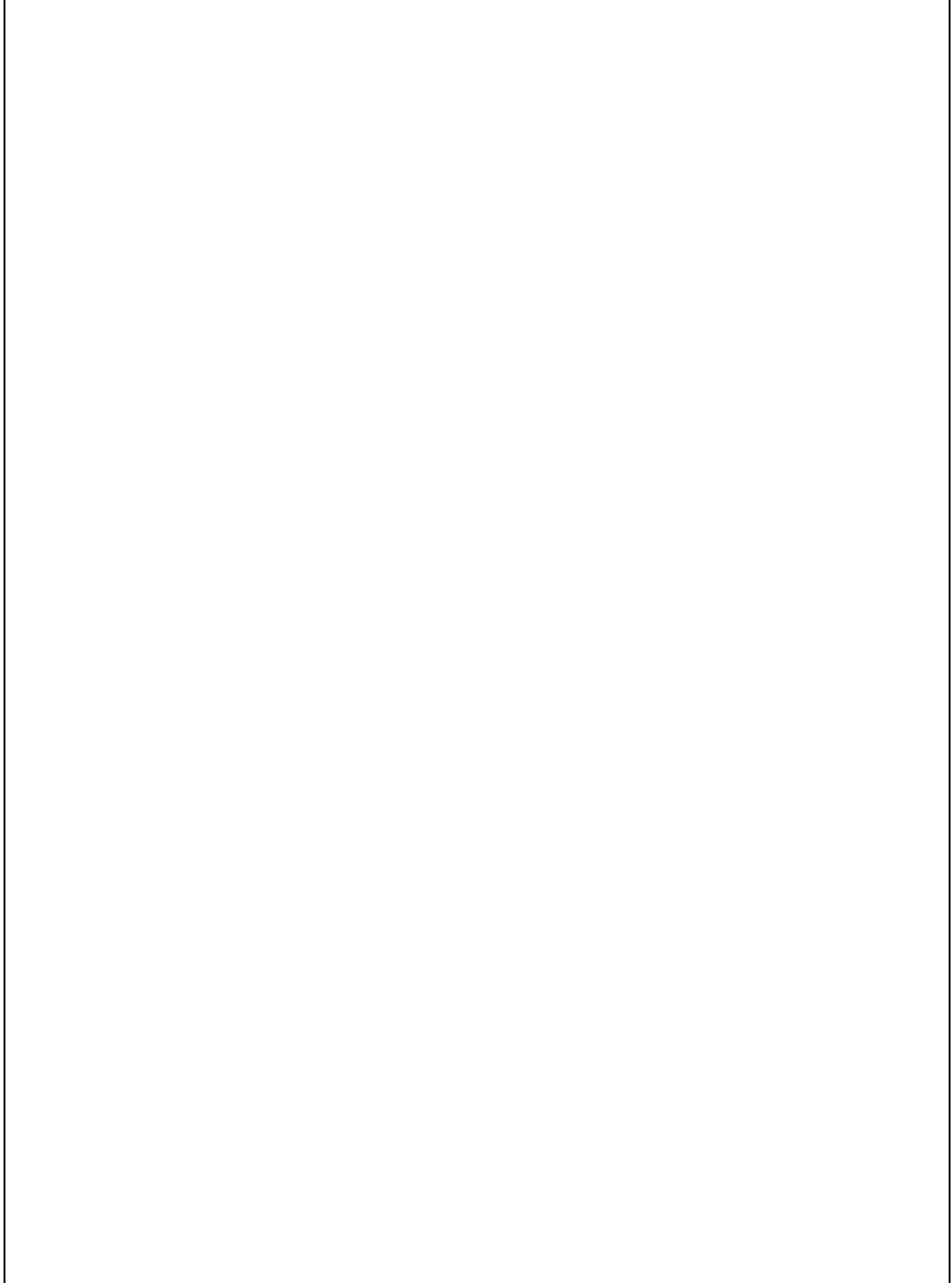
Face Value

Good Design

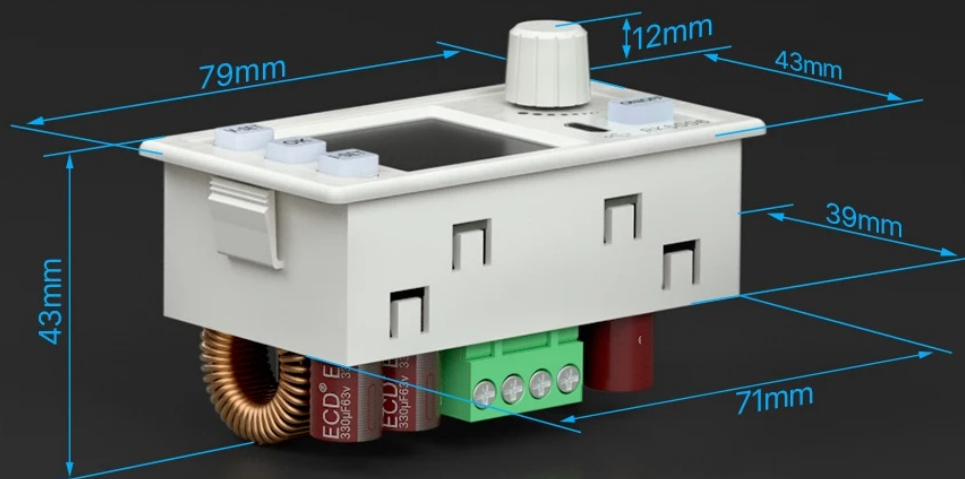
The product is stylish and beautiful

Extreme details highlight high quality

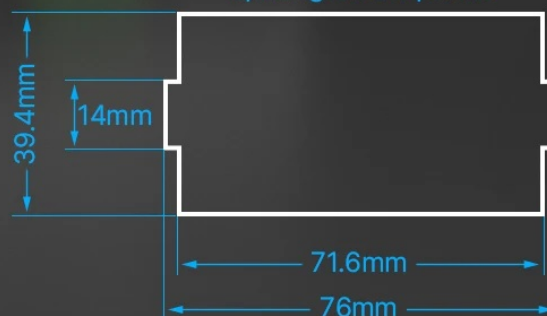


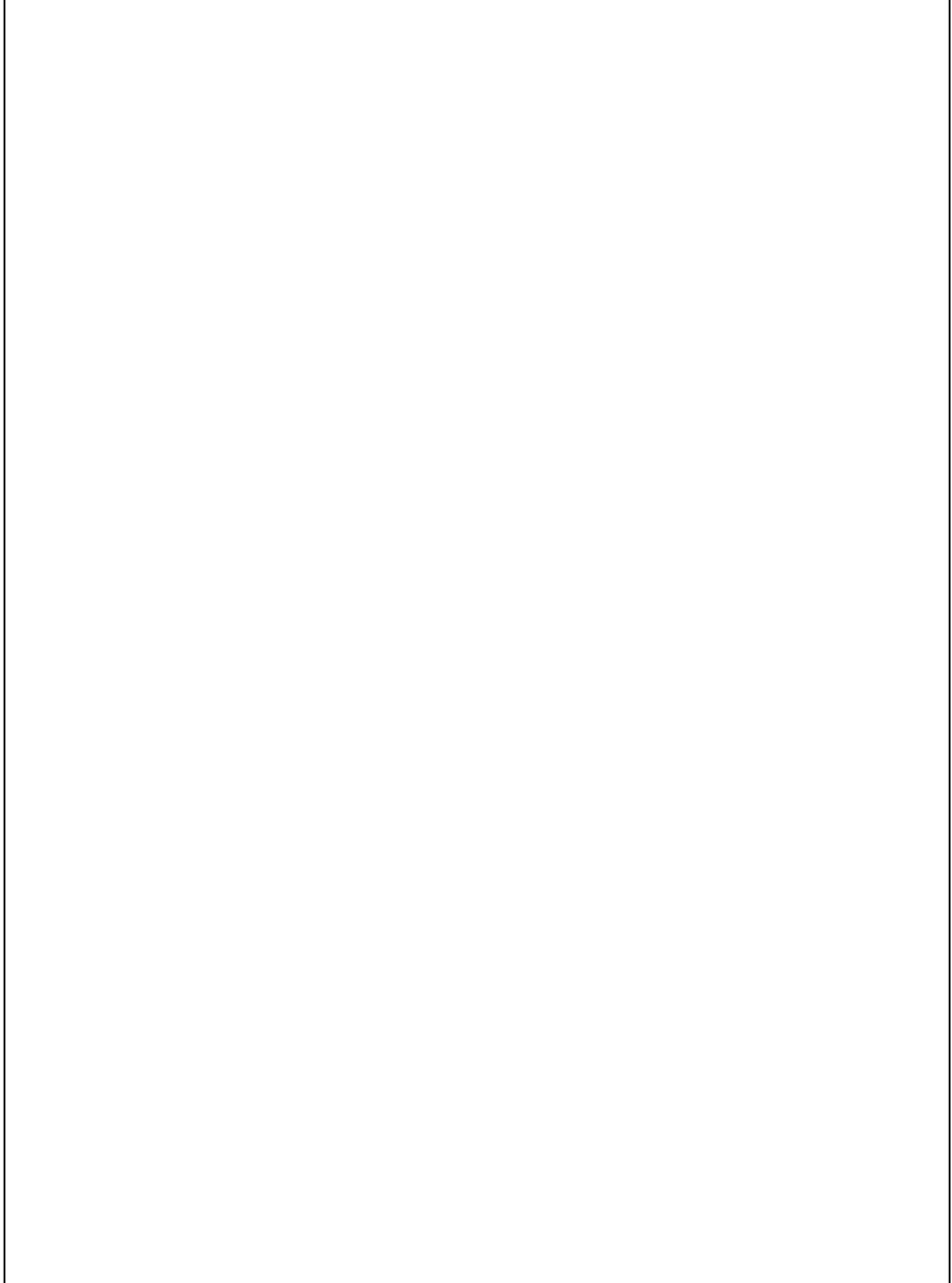


Product Size



Recommended opening size for panels





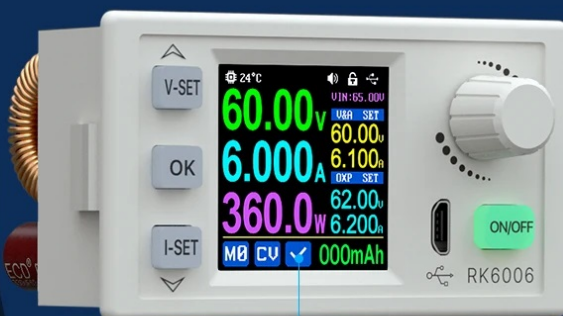


Multi-protection

Multiple Protections

Protect your devices

More comprehensive protection



Abnormal Status Indication

- | | |
|--|---|
| ☒ Normal Status Indication | OVP Over Voltage Status Indication |
| OTP Over Temperature Status Indication | OCP Over Current Status Indication |

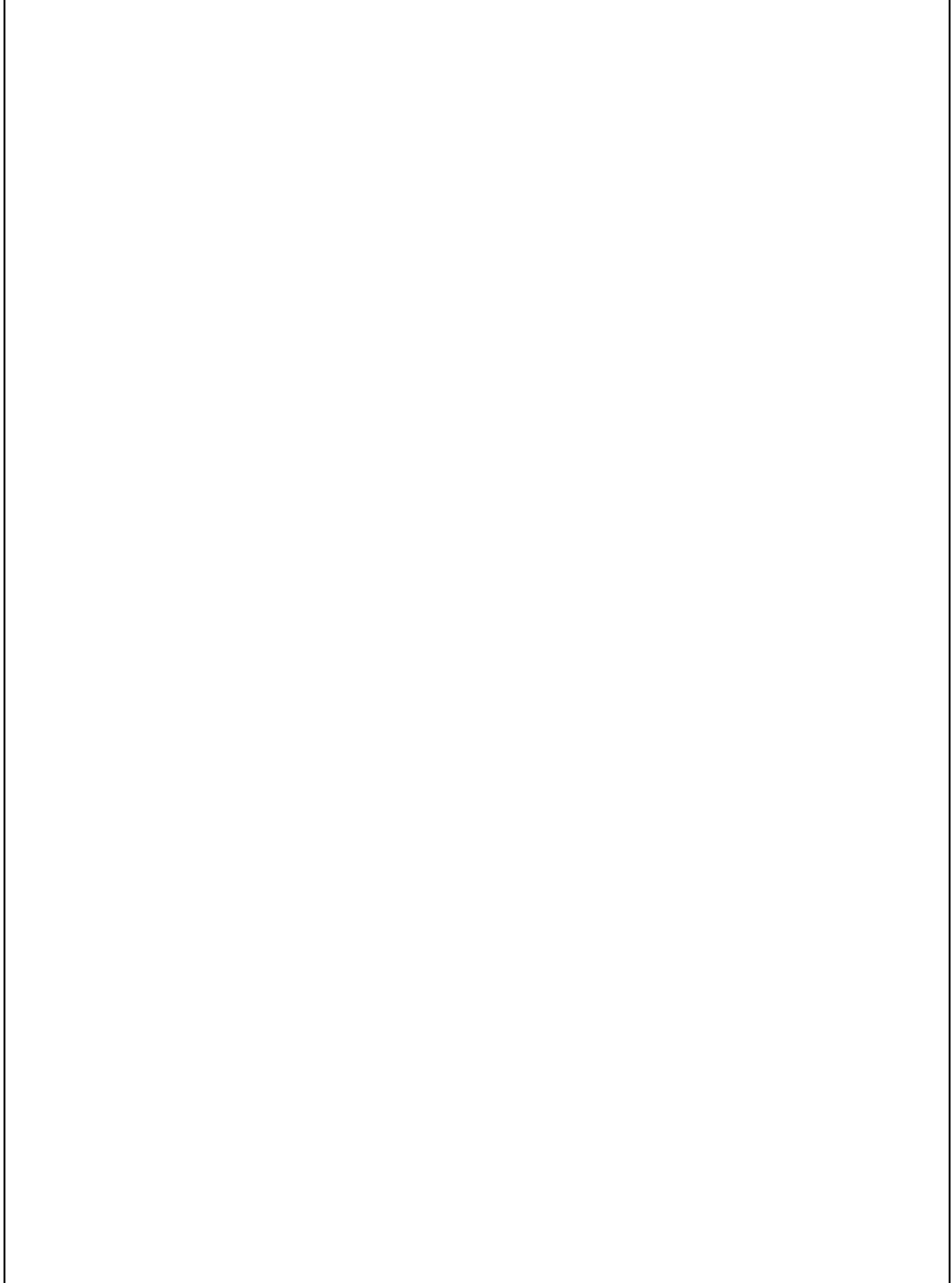
OVP

OCP

OTP

POWER
LIMIT

When the OCP value is lower than I-SET value, when you short the output, it will shut down the output for protection, when OCP value is higher than I-SET value, when short the output, it will enter constant current mode, it is suitable for constant current device such as high power LED lamp





Computer uplink

PC Software

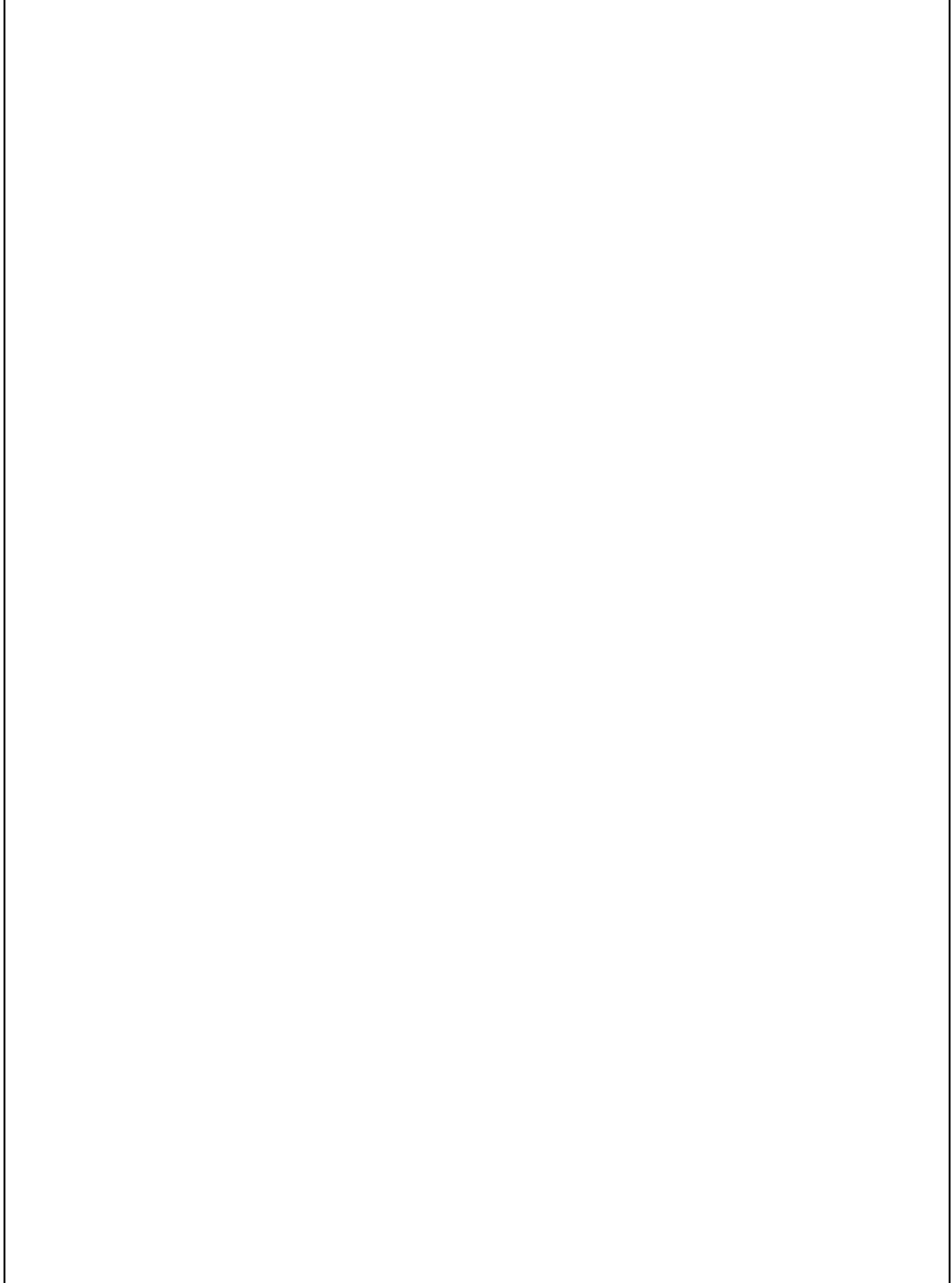
Friendly interface, powerful functions

You can monitor and control the power supply on the computer

(Only support WIN7 or above)



There may be incompatibilities problems of this software, if you really need it, please install and test the software before buying the product.





Mobile App

Mobile APP

(Android+IOS)

Support mainstream mobile phone Bluetooth control

Only For RK6006-BT
(Button locked when communication)



- * There are many types of mobile phones and operation systems, so there may be incompatibilities, if you need APP function, please install and test the APP before buying the product.
- * Apple APP(IOS10.0 -13.4 iPhone6-iPhone11): please search "ruideng" to download the APP.
- * Android APP(Android5.0-10.0): please download the APP in the accessory pack; Samsung mobile phone user needs to install and test the APP before buying.
- * Language setting: Simplified/Traditional Chinese, English, more languages will be added...

