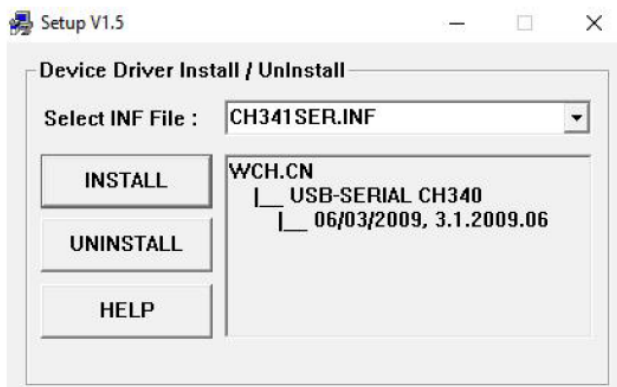


Einkanal-DC-Stromversorgung, Softwareanleitung

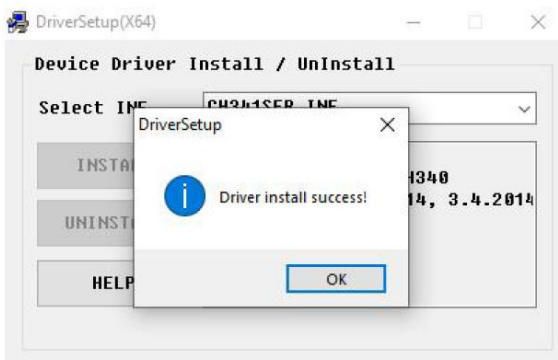
Bitte besuchen Sie unsere offizielle Website, um die PC-Software und die entsprechenden Dateien zu erwerben, einschließlich PC-Software, Treiber und Software-Installationsanleitung.

Installieren des Treibers

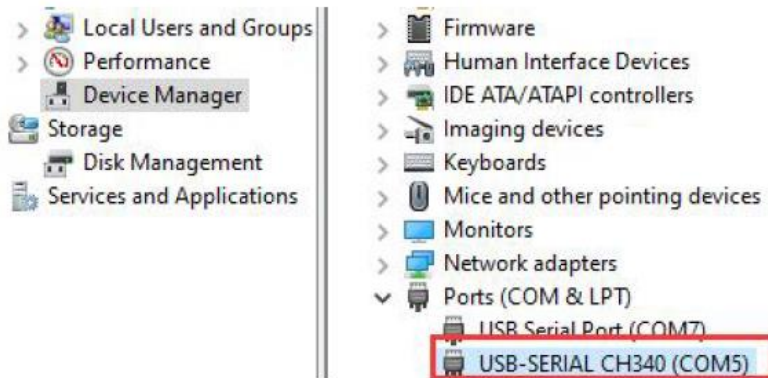
1. Klicken Sie zum Entpacken auf „driver.zip“, doppelklicken Sie auf USB-SERIAL_Install_Windows_Vx_x, dekomprimieren Sie das Chip-Treiberpaket für den seriellen Anschluss und installieren Sie den CH340-Treiber:



2. Klicken Sie auf Install, warten Sie, bis die Installation abgeschlossen ist, und klicken Sie auf OK, wie unten gezeigt:

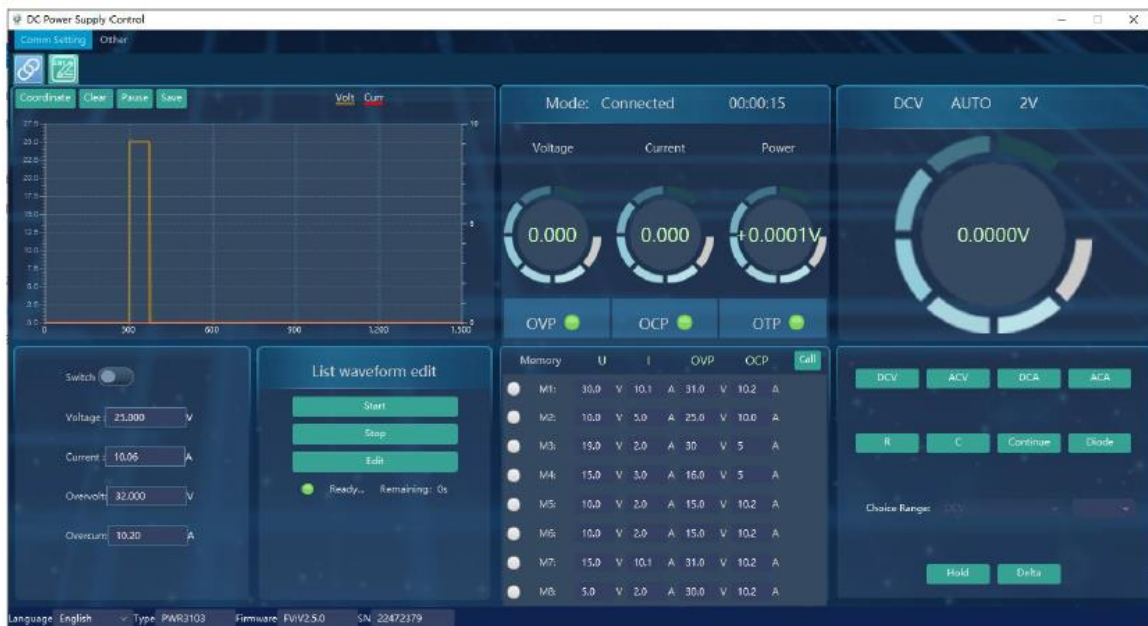


3. Gehen Sie zurück zum Computer und klicken Sie auf **Device Manager**, um die COM-Nummer und den Treiber zu überprüfen, wie unten gezeigt:



Softwarebedienung

Klicken Sie zum Entpacken auf „PC software.zip“, doppelklicken Sie mit der rechten Maustaste, um die „exe“-Datei zu öffnen, speichern Sie die anderen Dateien. Der Initialisierungsbildschirm wird angezeigt, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.



Wie man eine Verbindung herstellt

1. Klicken Sie oben links in der Menüleiste auf „**comm Setting**“, der Bildschirm zur Einstellung der Parameter der seriellen Schnittstelle wird angezeigt.



2. Stellen Sie zum Einstellen einer Portnummer die seriellen Portparameter ein, klicken Sie auf die Dropdown-Liste und wählen Sie eine COM-Nummer aus, die der COM-Nummer von „USB-SERIAL CH340“ entspricht. Die anderen Parameter sind die Standardwerte.



3. Klicken Sie auf „Open“, um die Steuerverbindung zum oberen Computer herzustellen.



Anleitung zur Oberfläche



Beschreibung:

1. Messtypanzeige.
2. Bereichsanzeige: Manu steht für den manuellen Bereich, Auto für den automatischen Bereich.
3. Strommessbereich.
4. Anzeigebereich für den tatsächlichen Ausgangswert.
5. Schaltfläche Messung.
6. Bereichswahl.
7. Schaltfläche Differenzwert.
8. Schaltfläche zum Halten des Messwerts.
9. Warnbereich für Ausgang OVP/OCP/OTP.
10. Bereich für Schnelleinstellungen.

11. Funktionsbereich für die Bearbeitung der Wellenformliste.

12. Modell-Informationsleiste.

13. Bereich für den Kanalstatus.

14. Bereich für Spannung/Stromwelle.

15. Schnelltaste.

16. Menüleiste.

17. Anzeigebereich für den tatsächlichen Ausgang.

18. Verbindungsstatus.

19. Zeigt die Dauer der Leistungsabgabe an.

Hinweis:

(1) 1~8 sind MultimeterEinstellungen, 9~11 und 13~19 sind Leistungseinstellungen;

(2) Der Multimeterbereich ist nur auf Modelle mit 20.000 Messwerten beschränkt.

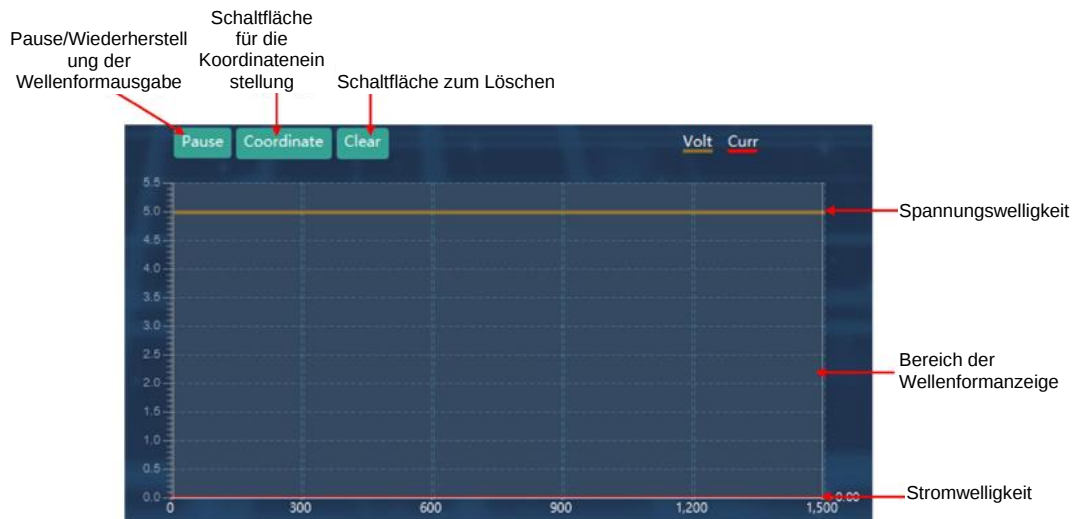
Kanalstatusbereich

Parameter einstellen: Geben Sie die erforderlichen Parameter in das Parameter-Bearbeitungsfeld ein und drücken Sie die Eingabetaste, um die Parametereinstellung abzuschließen.



Bereich für Spannungs-/Stromwellenform

Wenn der Kanal geöffnet ist, kann die Spannungs-/Stromkurve des Kanals im Wellenformbereich beobachtet werden.



Koordinate

Klicken Sie auf die Einstellung „**Coordinate**“ im Anzeigebereich der Spannungs-/Stromwellenform, um die Einstellungsoberfläche zu verlassen und den adaptiven Modus auszuwählen oder den numerischen Modus manuell einzugeben.

Adaptiver Modus

Klicken Sie auf „“ neben electric pressure shaft adaptive (elektrische Druckwelle adaptiv) und current adaptive (Strom adaptiv), der Zustand ist dann „“. Klicken Sie auf „OK“, um den adaptiven Modus zu aktivieren.

V self-adaption ☒ I self-adaption ☒

Voltage axis

Range: 0.0 - 35.0

Current axis

Range: 0.0 - 0.5

OK

Manuelles Eingeben eines numerischen Modus

Geben Sie die gewünschten Koordinaten ein und klicken Sie auf „OK“, um die Eingabe zu bestätigen.

V self-adaption ☐ I self-adaption ☐

Voltage axis
Range: 0.0 35.0

Current axis
Range: 0.0 0.5

OK

Bereich zum Bearbeiten der Wellenformliste

1. Klicken Sie auf  in der oberen linken Ecke oder direkt auf „**edit**“ im Bearbeitungsbereich der Wellenformliste. Geben Sie die erforderliche Spannung, den Strom, die Zeit und Y/N nach der Seriennummer in der Tabelle ein (unveränderlich) (bei Y werden die Daten normalerweise ausgegeben; bei N werden die Daten nicht ausgegeben). Die Anzahl der Datengruppen kann auf 1-100 eingestellt werden;
2. Parameter einstellen: Geben Sie die gewünschten Parameter in das Parameter-Bearbeitungsfeld ein und tippen Sie auf „**Enter**“, um die Parametereinstellung abzuschließen.
3. Stellen Sie die Nummer der Startgruppe, die Nummer der Endgruppe und den Zeitraum für die Datenausgabe nacheinander ein. Klicken Sie auf „**Start**“, um die Daten nacheinander auszugeben;
4. Klicken Sie auf „**Stop**“, um die Datenausgabe zu stoppen.

List waveform edit

Start 1 End 100 Cycle 1

ID	Voltage(V)	Current(A)	Delay(S)	Y / N
1	5	1	2	Y
2	5	1	2	Y
3	5	1	2	N
4	5	1	2	Y
5	5	1	2	Y
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Start Stop Ready... Remaining: 0s

Schnelleinstellungsbereich

Wir können 8 Gruppen gemeinsamer Werte (M1-M8) selbst einstellen, was für spätere Direktaufrufe praktisch ist.

Einstellen der Parameter

Lassen Sie uns die Einstellung des Parameters M1 als Beispiel nehmen:

Klicken Sie auf ☐, um ihn zum ausgewählten Zustand zu machen ☒. Geben Sie in U/I/OVP/OCP die gewünschten Werte für

Spannung/Strom/Ausgangsüberspannung/Ausgangsüberstrom usw. ein, wobei bis zu 8 Wertegruppen eingegeben werden können.

Memory		U		I		OVP		OCP		Call
☒ M1:	5	V	1	A	30	V	5	A		
☐ M2:	5	V	1	A	30	V	5	A		
☐ M3:	5	V	1	A	30	V	5	A		
☐ M4:	5	V	1	A	30	V	5	A		
☐ M5:	5	V	1	A	30	V	5	A		
☐ M6:	5	V	1	A	30	V	5	A		
☐ M7:	5	V	1	A	30	V	5	A		
☐ M8:	5	V	1	A	30	V	5	A		

Aufrufen der Numerischen

Lassen Sie uns die Einstellung des Parameters M1 als Beispiel nehmen:

Klicken Sie auf ☐, um ihn zum ausgewählten Zustand zu machen ☒, klicken Sie dann auf „Call“ in der oberen rechten Ecke des Schnelleinstellungsbereichs, um die vier Parameter U/I/OVP/OCP schnell an die Stromversorgung zu geben.

Memory		U		I		OVP		OCP		Call
☒ M1:	5	V	1	A	30	V	5	A		
☐ M2:	5	V	1	A	30	V	5	A		
☐ M3:	5	V	1.0	A	30	V	5	A		
☐ M4:	5	V	1	A	30	V	5	A		
☐ M5:	5	V	1	A	30	V	5	A		
☐ M6:	5	V	1	A	30	V	5	A		
☐ M7:	5	V	1	A	30	V	5	A		
☐ M8:	5	V	1	A	30	V	5	A		