



Οδηγίες Ρύθμισης Τροφοδοτικού Επιμετάλλωσης

Βασική διαδικασία πρώτης ενεργοποίησης, ρύθμισης τάσης και ορίου ρεύματος

Βήμα 1: Πρώτη ενεργοποίηση (χωρίς φορτίο)

- Μην συνδέσετε ακόμα τίποτα στις υποδοχές Red / Black της πρόσωσης.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος είναι στην πρίζα και πατήστε τον κεντρικό διακόπτη Power για να ανάψει η οθόνη.
- Γυρίστε τα κουμπιά CURRENT (Current Coarse / Current Fine) δεξιόστροφα περίπου στη μέση της διαδρομής τους, ώστε η συσκευή να επιτρέπει την έξοδο ρεύματος.

Βήμα 2: Ρύθμιση της Τάσης (Volt)

- Κοιτάξτε την ένδειξη V (Volt) στην ψηφιακή οθόνη.
- Γυρίστε το κουμπί Voltage Coarse (Χονδρική ρύθμιση) μέχρι να πλησιάσετε τα Volt που χρειάζεται η συσκευή σας.
- Γυρίστε το κουμπί Voltage Fine (Ρύθμιση ακριβείας) για να κλειδώσετε στο ακριβές ψηφίο, π.χ. 12.00V ή 5.00V.

Βήμα 3: Ρύθμιση του Ορίου Ρεύματος (Αμπέρ / Προστασία)

Σενάριο A: Αν τα κουμπιά Current είναι τελείως κλειστά (στο μηδέν)

- Μόλις βυθίσετε τα μέταλλα στο υγρό, δεν θα περνάει καθόλου ρεύμα (0.00A).
- Η τάση (Volt) θα πέσει σχεδόν στο μηδέν και η επιμετάλλωση δεν θα ξεκινήσει.

Σενάριο B: Αν τα κουμπιά Current είναι πολύ ανοιχτά

- Μόλις βυθίσετε τα μέταλλα στο υγρό, το τροφοδοτικό μπορεί να δώσει απότομα πάρα πολλά Αμπέρ.
- Το αντικείμενο μπορεί να «καεί»/μαυρίσει ή να δημιουργηθεί θαμπή, άγρια ή σπογγώδης στρώση μετάλλου που ξεφλουδίζει.

Εναλλακτική ρύθμιση — χωρίς βραχυκύκλωμα

Αν δεν θέλετε να βάλετε καλώδιο που να ενώνει το (+) με το (-), μπορείτε να κάνετε τη ρύθμιση απευθείας με το κύκλωμα επιμετάλλωσης:

1. Ρυθμίστε τα Volt (π.χ. 5V) με τα καλώδια στον αέρα.
2. Γυρίστε τα κουμπιά του ρεύματος (Current) τελείως αριστερά, στο μηδέν.
3. Συνδέστε τα καλώδια κανονικά στη λεκάνη επιμετάλλωσης και βυθίστε τα μέταλλα. Η οθόνη θα δείχνει 0.00A.
4. Αρχίστε να γυρίζετε πολύ αργά και προσεκτικά το κουμπί Current δεξιόστροφα, κοιτάζοντας την οθόνη, μέχρι τα Αμπέρ να ανέβουν στην τιμή που θέλετε.

Προσοχή: Οι ακριβείς τιμές Volt και Ampere πρέπει να ρυθμίζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του συγκεκριμένου διαλύματος επιμετάλλωσης, του μετάλλου και του εξοπλισμού. Μην

υπερβαίνετε τις επιτρεπόμενες τιμές του κατασκευαστή.