ARUN MICROELECTRONICS LTD

TSP2 Ti（チタン）昇華ポンプコントローラ

チタン昇華ポンプ電源

モデル：TSP2 チタン昇華ポンプ電源は、ほとんどのメーカの最高 4 本のフィラメント付ポンプカートリッジを制御することができます。オペレータの調整作業なしで、フィラメントから昇華した材料の量を均一化し、条件の変化を補正できます。

特 徴

- 30A～55A の範囲で 0.1A 単位で設定可能な昇華電流
- 1 分から 9.9 時間まで調整可能なゲッター更新間のセルフタイム遅延
- 最大4本のフィラメント、85%Ti、直径1.8～2.1mmの15%Moフィラメントの幅広いカートリッジに適しています。
- 外部スイッチまたはリレーによる昇圧禁止/トリガ機能
- フィラメントはサーマルショックを避けるために温めて軽く冷却します。昇華電流は、磁歪応力または機械的共振による初期フィラメント破壊のリスクを低減するために、最小の高調波を含みます
- ポンプ電流が正確に調整され、主電源の変動とポンプケーブルの加温を自動的に補償します
- フィラメントは、IOポンプの過負荷を防ぐために、5～25Aの電流で脱ガスすることができます。フィラメントは、システムベーキングの終わりに暖かく保つことができる
- フィラメント断線、ケーブル/フィラメント短絡、禁止および過熱を示します。
- 熱過負荷保護
- サービス中の調整は不要。
- 高さ2U（88mm）の全幅のスチールケース付きラックマウント

仕　　様

TSP2	
操作温度	定格性能は10～40℃。 50℃までの動作は、より長い昇華間隔、すなわち10^{-6} mbar未満で可能です
電源	220 / 240V (オプション H) 又 は 100 / 110V (オプション L), 50Hz 又は 60Hz, ご注文に対応
電力消費	アイドル時には20ワット未満、最大長のケーブルで55Aで昇華する場合は700ワット未満。
出力回路	30～55A RMS x 0.1A（昇華時）、5～25A RMS x 5A（脱ガス時）。
出力電圧	出力電圧は、ケーブルとカートリッジの抵抗によって決まります。 最大出力電圧は45Aで9.5V RMSです
タイミング	昇華時間0.1～3分×0.1分遅延間隔1～59分、1～9.9時間。 脱ガス時間は1～99分。 すべてのタイミングは電源の供給周波数に依存します。
出力デューティサイクル	出力は300W、周囲温度は30℃未満で100％です。
外形寸法	2U 高さ (88mm), 全幅 (483mm) x 366mm 奥行.
重量	11kg

発注情報

Order Code	
TSP2-H	Ti. 昇華ポンプ電源 220/240V
TSP2-L	Ti. 昇華ポンプ電源. 100/110V
TSP2L6	6 mベーキング不可ポンプケーブル
TSP2BL6	6 m ポンプケーブル、その内　1 mは 200°C　でのベーキング可

テクノロジーリンク株式会社
TECHNOLOGYLINK,LTD.
〒171-0022 東京都豊島区南池袋 3-18-35
OK ビル 2 階
Tel: 03-5924-6750　Fax:03-5924-6751
E-mail: sales@technology-l.com
URL: http://www.technology-link.jp

AML pursues a policy of continuous improvement and re-serves the right to make detail changes to specifications without consultation. E and OE.