



plasma process group

I-BEAM™ 601 FC/FN イオンビームソース電源



- 全てのイオンソースパラメーターを、大きく明るいLEDで表示
- イオンソースとプロセス状況のモニタリング
- 柔軟な制御モード - 手動、自動（ローカル）、リモート
- プロセスのフルコントロール
- 耐久性、長時間使用を達成する高品質、最先端技術
- RoHS 準拠

I-BEAM™ FC/FN 電源は、フィラメントカソードとフィラメントニュートライザーのイオンビームソース用電力と制御を行います。プラズマプロセスグループの 3cm、8cm と 13cm イオンビームソースのプロセスを最適化するように設計されていますが、他社ソースにおける動作も可能にしています。

生産用途において、I-BEAM™ FC/FN 電源は、耐久性と使い易さを備えています。フロントパネルと、RS232 インターフェース経由のリモートによる制御が可能です。リモート制御では、動作パラメーターはインターフェースから設定されます。ローカル制御では、電源はプリセット値に基づいて自動でパラメーターを調整し、オペレーターによる干渉やエラーを最少化します。9つの組み合わせ設定値が保持されます。

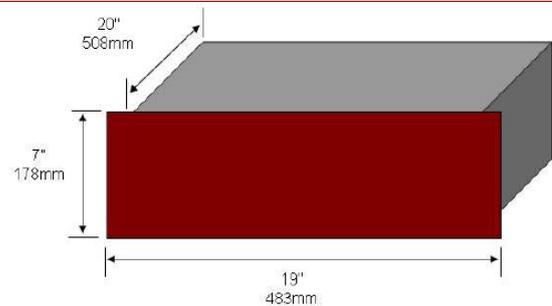
I-BEAM™ FC/FN 電源は、研究開発用に最適です。独立したディスプレイとキーパッドが、素早く簡単な設定を可能にします。全てのイオンソース動作設定値は、常にそれぞれのLEDに表示されます。マニュアル制御モードでは、全てのパラメーター設定が可能で、典型的な研究開発における予期できない状況において、簡単で素早い対応を可能にしています。

研究開発、または生産環境にあってもプラズマプロセスグループは、最良最善のサポートをお約束します。

Specifications

Power Outputs	Five individual supplies to drive a filament cathode and neutralizer source
beam supply	1500 VDC, 500 mA
accelerator supply	1000 VDC, 50 mA
discharge supply	80 VDC, 6 A
cathode supply	20 A, 700 W
neutralizer supply	20 A, 700 W
Output Connections	
source	97-3102A-24-27S, Mil Spec Mil-C-5015, 7 pin
neutralizer	97-3102A-14S-2S, Mil Spec Mil-C-5015, 4 pin
Interface	
communications	RS-232, DB 9 female
interlock	DB 9 female
remote switching	DB 9 female
Power Input	208 VAC, 50/60 Hz, 16 A, 1 phase

Chassis	
mounting	19" rack mount, 4U height
size	19" x 7" x 20"
(Width x Height x Depth)	483 mm x 178 mm x 508 mm
weight	27 lbs (12 Kg)



rear panel view



Ordering Information

IBEAM 601	I-BEAM™ 601 FC/FN Power Supply (order cables & sources separately)
504682	Cable, source and neutralizer, 7 wire, 12' (3.7 m), I-BEAM™ 601 to HV connectors
504683	Cable, source and neutralizer, 7 wire, 12' (3.7 m), I-BEAM™ 601 to Lug connectors
504684	Cable, source and neutralizer, custom cables & adaptors available on request



販売店：シーオージー合同会社

〒270-1138 千葉県我孫子市下ヶ戸 1825 番地 16

ロイヤルヒル我孫子 103 電話 & FAX : 04-7197-1832

www.cognet.info

本製品の仕様は予告なく変更されることがあります。