■ HWPES-250

- イオンビーム中和
- 表面電荷制御
- 電子フィラメント交換
- マグネトロン放電とダイオード放電で電子を増強
- アーク放電発生器



HWPES-250は、高電流のホローカソード装置で、制御さ れた電子電流を正確にプラズマ環境に流すことができま す。簡単スタート(高圧ではない)、安定した出力、連続 した可変放出電流、低ガスフロー条件、低動作温度、長 寿命などの特徴を持ち、いかなるメタル汚染物質にも出 力します。装置には電源、ケーブル、本体、取り扱い説 明書が含まれています。

プラズマ電流	0~10A(持続)、連続的可変
イオン電流	$0.5\sim 1~\text{mA}$
動作ガス	希ガスと水素ガス
電子エネルギー	1.0eV 以下は結合電圧で増量
動作ガスフロー	$2 \sim 5$ A/Sccm(Ar) 、 $3 \sim 7$ A/Sccm(Xe)
最小バッググラウンド P	UHV
最大バッググラウンド P	mTorr
寿命	不活性ガスのバックグラウンドで 1000 時間以上
反応性ガスの影響	寿命の低下、バックグラウンド圧力の低下
取付オプション	UHV、2.75CF HV、KF40
構造	溶接メタリック
電源	90~250 VAC(自動選択)50/60Hz、単相

©2010 AET Inc, All rights reserved. C101006-HA126-001

〒 215-0033 神奈川県川崎市麻生区栗木 2-7-6 TEL: 044-980-0505



株式会社 エーイーティー

http://www.aetjapan.com