

■ 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 ~ 1 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 ~ 5A/Scm(Ar)、3 ~ 7A/Scm(Xe)
最小バックグラウンド P	UHV
最大バックグラウンド 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

