



XUV-007 7ch X線ダイオード

7チャンネルX線ダイオード モデルXUV-007は、UVから硬エックス線にまで及ぶエネルギーの放射線スペクトル調査に最適です。XUV-007は、コンパクトで超高真空に対応した装置で、スペクトル診断装置、ビーム輝度モニター、悪環境でスペクトル形状を算定することが多い測定装置など広範なアプリケーションに利用可能です。従来のシリコンダイオードと異なって、XUV-007は、内蔵の隔離領域と中性子またはガンマ線流束への無反応性によって硬放射線に有利な性能を提供します。

<特長>

7つのチャンネル

XUV-007は、フィルター処理可能なチャンネルを最もコンパクトに配列しています。チャンネルは、2.75インチOD銅ガスケットフランジ(ISO規格38mm)に取り付けられています。

安定陰極

陰極面はダイヤモンド加工のアルミニウムです。6ヶ月のテスト期間中に真空を繰り返して安定性が立証されています。

真空対応

ダイオードは、アルミニウム、ステンレス、セラミックからなっています。XUV-007は、耐高温で超高真空システムでの使用が可能です。

磁場対応

XUV-007は、マルチテスラフィールド内で問題なく動作します。

隔離したオペレーション

ファラデーシールドは周囲のフィールドから隔離しています。XUV-007は、当然ながら中性子崩壊電流の影響を受けることはなく高エネルギーガンマ線に無反応です。ノイズが極めて高い環境ではオプションのEMP保護が利用可能です。

簡単な操作

操作は簡単で、すぐに設置して使用できます。7つの独立したチャンネルに対して1台の電源で共通アノードになっています。

付属品

フィルターセット、グラウンド絶縁のためのセラミック遮断スタンド、データケーブルと電源ケーブル用の簡単なケーブル装着機能、EMPシールド用の特別構造。

<仕様>

7ch X線ダイオード XUV-007

Size: Seven-channel array contained in 35mm diameter housing 25mm high mounted on standard 2.75 inch UHV flange (ISO 38mm)

Weight: 0.375kg

Connectors: 7 SMA data connectors, 2HV pins

Detector Element: Diamond-milled aluminum surfaces as photocathode, one for each channel

Required Voltages: +300VDC for common anode

※仕様は予告なく変更することがあります [0812]

製造元

XSI X-RAY AND
SPECIALTY
INSTRUMENTS INC.
www.xsiinc.com

日本輸入販売代理店

ADS 株式会社 アド・サイエンス
〒273-0005 千葉県船橋市本町2-2-7サンテックビル
TEL:047-434-2090 FAX:047-434-2097
http://www.ads-img.co.jp