

— SPD20KVPOS —

高電圧コロナ分極装置



ステータスの可視化



インテリジェントモニタリング



多様なモード



統合化設計



Overseas website: www.matmeas.com

Chinese website: www.balab.com.cn

Matmeas[®]/Barab
www.matmeas.com

アルファコーポレーション合同会社
www.alphacorp-lab.com

製品紹介:

効率的な圧電材料を実現するために開発された SPD20KVPOS 大気高電圧分極装置は、精密なエンジニアリングとコンパクトな設計、そして直感的な操作を特徴としています。

この装置は薄膜やシートの分極に最適で、学生や研究者、エンジニアは、分析力と問題解決能力を養いながら分極技術を習得することができます。

圧電材料の分極研究に不可欠な実験用ツールとして、実践的なアプリケーションを通じて理論原理を示すための重要なリソースとなります。



機能と特徴:

01

視覚的なモニタリング機能を備えており、分極プロセス、分極状態、分極パラメータをリアルタイムで確認できます。

05

破壊保護機能回路と破壊警報機能を独立して設計しています。

02

1 台の装置でコロナ分極モードを実現し、様々な材料サンプルのニーズに対応します。

06

安全インターロック機能を備え、サンプリング中に高電圧は発生しません。また、絶縁シールド技術を採用し、漏洩を防止します。

03

インテリジェントモニタリング機能で分極電流を観察することで、最適な分極条件を見つけ、最適な分極効果を得ることができます。

07

サンプルが破壊されると、システムはチャンネルが破壊されたことを通知し、ライトアラームを発します。さらに、内部ハードウェアが当該チャンネルの高電圧出力を速やかに遮断します。

04

小型サンプルの分極試験を高精度に実現します。

08

ワンクリックで最適な分極効果が得られます。

パラメータ仕様

サンプル数：1 / バッチ	出力電圧精度：5%
分極モード：大気中、コロナ分極	最小検出電流：100 nA 以上
電圧：0～20 kV	サンプル材質：フィルム/バルクサンプル
分極電流：1 mA	サンプルサイズ：φ ≤ 50 mm、d ≤10 mm
温度範囲：室温～180℃	装置サイズ：350 × 300 × 160mm
温度制御精度：±3℃	装置重量：12 kg
加熱勾配：3℃ / 分、6℃ / 分、9℃ / 分	供給電力：220 V / 50 Hz～60 Hz、300 W
温度制御モード：PID 精密温度制御	保証期間：1 年間
	※仕様外の材質・サイズの場合は要相談

※2025 年 10 月より、海外向けブランド Goodlab は Matmeas に商号が統一されました。