



マイクロ波焼成 ベンチ装置

- 試料の内部加熱及び加熱範囲の限定による低温化を実現
- MWCCとの協業を通じてスムーズにスケールアップ

詳細スペック

装置外寸W*D*H	約1.2m*1.2m*1.5m
マイクロ波照射部内寸	1,000*1,000*500mm
サンプル量目安	約20kg
制御	マニュアル制御/温度フィードバック制御
マイクロ波周波数	2450MHz
事業化出口	MWCCと協業

デモデータ：アルミナ昇温プロファイル

マイクロ波のみでアルミナ5kgを1000℃まで内部加熱により昇温

- ワーク： $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ 5kg
- MW導入：1箇所
- スターラー：2箇所
- ターンテーブルなし
- さや：300*300*135mm(内寸)
- ファイバーボード：t=25mm×2枚

