

OSK 75DU EASY-H シリーズ高温高压ガス吸着分析装置

OSK 75DU EASY-H シリーズ高温高压ガス吸着分析装置は、CIQTEK社が独自に開発した高性能等温線、昇温脱離曲線 (TPD)、反応速度曲線、吸脱着サイクル曲線試験装置です。等温線の温度と圧力の範囲をテストして、多くの科学分野のニーズを満たすことができます。高温高压吸着試験機能は、シェールガスや石炭層メタンの吸着研究、水素貯蔵産業用のレアアースやその他の合金材料、石油探査やガス吸着分離などに幅広く活用できます。さらに、触媒、モレキュラーシーブ、活性炭、燃料電池、カーボンナノチューブ、グラフェンなどの一部の吸着材料の吸着性能を理解するためにも不可欠です。

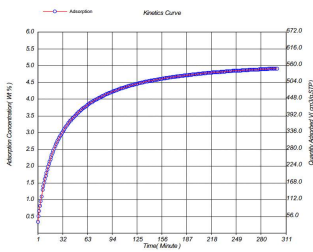
特長

- 二重吸着ガス供給口
- 安全保護扉
- パッケージを最大550℃まで加熱
- ボールネジ一体型昇降システム

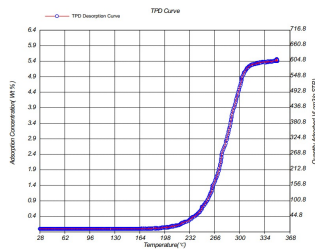


OSK 75DU EASY-H シリーズ

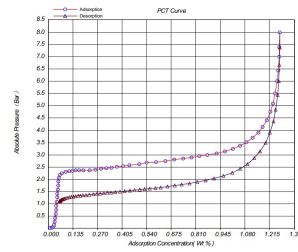
分析レポート



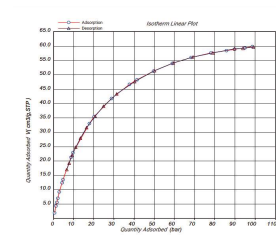
等温線形プロット



キネティック曲線



PCT曲線



TPD曲線

仕様

型番	OSK 75DU EASY-H 1210	OSK 75DU EASY-H 1420	OSK 75DU EASY-H 2210	OSK 75DU EASY-H 2420
検査数	交互に2回	4検体を交互にテスト	1検体	2検体を同時に検査
電力測定機能	吸着等温線と脱着等温線、 吸着率と分解率、PCT 曲線		吸着率と分解率、PCT 曲線 サイクル試験、吸脱着反応速度論、TPD試験	
テストガス	H ₂ 、CH ₄ 、N ₂ 、CO ₂ 、(99.999%) その他 (ご要望に応じて Ar, Kr 等のようなもの)			
検査精度	繰り返し誤差 ±3%未満			
検査温度	常温～550℃ (より高温についてはカスタマイズに応じます。); -196℃～常温 (低温試験機能モジュールについては、オプションとなります。)			
検査圧力	真空～200 Bar			
大型チャンバーテスト	/	/	100ml	100ml
圧力センサー	250 Bar (3 Barオプション)			
パイプライン構造	ステンレス鋼マイクロ溶接真空パイプラインシステム			
制御バルブ	空気圧バルブ+ VCRメタル継手			
真空ポンプ	二段式真空ポンプ (オプション拡張分子ポンプ)			
真空到達度	0.2 Pa (二次メカニカルポンプ), 1*10 ⁻⁶ Pa (拡張分子ポンプ)			
試験管	10ml ステンレス鋼 マイクロ溶接 試験管 (他サイズはカスタマイズ)			