



高压气体吸附仪

BELSORP HP

BELSORP HP分析仪可用于高压吸附测量。

高压吸附测量的重要性在各个应用领域都在增长，如氢气或甲烷储存、变压吸附（PSA）、二氧化碳吸收到次聚合物中等等。然而，用于测量高压气体吸附的仪器通常尺寸较大、价格昂贵且难以使用。

BELSORP HP是一款用于测量高压吸附的台式仪器。它结构紧凑，价格合理，操作简便。我们在吸附科学方面的深厚专业知识体现在该分析仪所采用的技术中。BELSORP HP同样被用于研究和工业应用中。

高压气体吸附仪 BELSORP-HP

技术参数

测量原理	体积式气体吸附法
吸附的	N ₂ 、Ar、O ₂ 、CO、H ₂ 、CO ₂ 、CH ₄ 及其他非腐蚀性气体（OP:NH ₃ ）。
分析/预处理端口	1
压力传感器	Ads 等温线测量可以通过 F.S 0.133 MPa 和 F.S. 13.5 MPa 压力传感器实现，从低压区域到高压区域。
测量压力范围	90%的高压换能器F.S.。
温度范围	测量温度： 水浴+冷却器：-10-70°C（10°C以下设置为不冻液） 带LN ₂ 或LAr液位控制器的杜瓦容器：77K，87K（OP） 预处理温度： 50-400°C（OP：50-800°C）
空气循环浴	15-35°C
真空泵	旋转泵 极度真空：<1Pa(7×10 ⁻³ Torr)
分析软件BELMaster™ 7	吸附/解吸等温线，BET，Langmuir，Horvath-Kawazoe，Saito-Foly，DA的微孔体积，等温吸附热，（Clausius-Clapeyron方程），（选项：吸附率分析软件）
设备尺寸（宽x高x深）	600 x 910 x 720 mm
重量	90 kg
公用事业 - 燃气	He：0.2MPa（G） Ads气体。最大压力传感器F.S x1.2+0.1MPa（G） 压缩空气：预设。0.5~0.6 MPa（G）
实用性--联合	1/8" Swagelok连接

公用设施 - 通风口	12mm Ø hose connection (main body, R.P)
实用工具--电源	交流100~120V/200~240V，800W（不包括真空泵），50/60Hz
通过 CE 认证	无
推荐显示器	全高清显示器

作本产品需要 PC、R.P. 和冷水机。请联系我们以获取更多信息。

本产品附有制造商声明

www.microtrac-mrb.cn/belsorp-hp