



核安核能
Safety & Energy

HLP系列 低本底铅屏蔽室



安全、便捷、高性能低本底铅屏蔽室

南京核安核能科技有限公司

HLP系列低本底铅屏蔽室采用低本底铅整体浇筑成型。提供从新铅至50年以上低本底老铅多种选材，对应不同型号。新铅经过电解提纯，不含杂质；老铅经过Pb-210至少2个半衰期的储存时间。所有铅室均采用专业一次成型浇筑，避免内部起泡，保证密度均匀，无屏蔽薄弱点，具有纯度高、本底低等特点。通过选择不同的铅塞，可完美配合ORTEC和CANBERRA等品牌的高纯锗探测器，也可配合NaI(Tl)、LaBr(Ce)等各类闪烁体实验室 γ 能谱仪使用。

基本参数及特性：

外层材料：10mm低碳钢

中层材料：10cm低本底铅4pi方向屏蔽（低本底铅，最内层为不小于2.5cm的低于30贝克每公斤的超低本底老铅）

内层材料：1mm锡，1.6 mm无氧铜，吸收X射线

压杆式顶部平移开门设计

全谱积分本底：全谱50keV-2000keV小于1.6cps（50%效率探测器）。

承重桌材料：低碳钢

桌脚调节范围：0-15cm

占地不到半平方米：65cm x 65cm

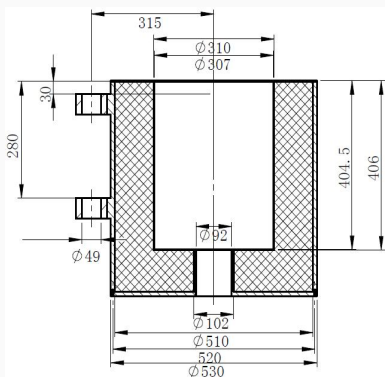
内腔尺寸： Φ 307mm x 404mm

重量：1.1吨

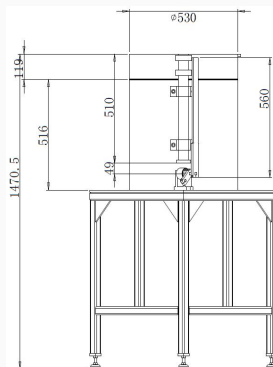
应用领域

可用于实验室、核电站、后处理厂、特殊核材料加工场所等现场低本底测量现场。

铅室尺寸图



铅屏蔽尺寸图



铅室整体尺寸图

选型指南

型号	中层铅选材	积分本底 (cps)	适用性
HLP710	外部5cm低本底高纯度新铅 内部5cm低本底50年老铅	2. 0cps (50keV- 2MeV@40%HPGe)	HPGe
HLP 710N	10cm低本底高纯度新铅	3. 0cps (50keV- 2MeV@40%HPGe)	HPGe
HLP 710S	10cm低本底高纯度新铅	—	闪烁体
HLP 715	外部10cm低本底高纯度新铅 内部5cm低本底50年老铅	1. 2cps (50keV- 2MeV@40%HPGe)	HPGe

联 系 人 : 邱经理

电 话 : 025-52107055, 18120139393

E m a i l : info@heanheneng.com

地 址 : 江苏南京市江宁区高湖路金聚龙大厦8630