

带滑轨的磁屏蔽桶系统采购技术需求

磁屏蔽桶技术需求

序号	项目	指标
1	磁屏蔽层数	≥ 5 层
2	桶内腔直径: $\phi_{\text{内}}$	$\geq 120\text{mm}$
3	桶内腔长度: $L_{\text{内}}$	$\geq 180\text{mm}$
4	桶外壁直径: $\phi_{\text{外}}$	$\leq 300\text{mm}$
5	桶体长度: $L_{\text{桶}}$	$\leq 400\text{mm}$
6	桶内剩磁	$\leq 1\text{nT}$ (中心点 $\pm 5\text{ mm}$ 区域内)
7	消磁线	桶内需要有消磁线
8	桶体连接带滑轨的可移动平台	参考尺寸见下图 1 及说明
9	屏蔽筒内部连接载物平台	参考尺寸见下图 2 及说明

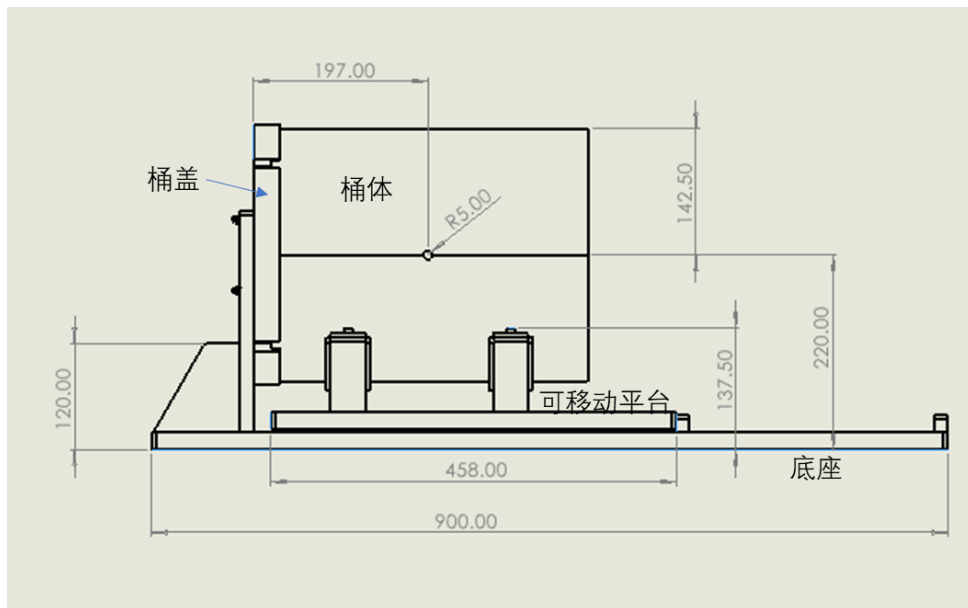


图 1

说明：如图底座长 900mm，桶盖与底座固连，底座表面带有滑道。可移动平台可沿滑道移动，桶体与可移动平台相连，通过滑动可移动平台使桶体、桶盖分离。

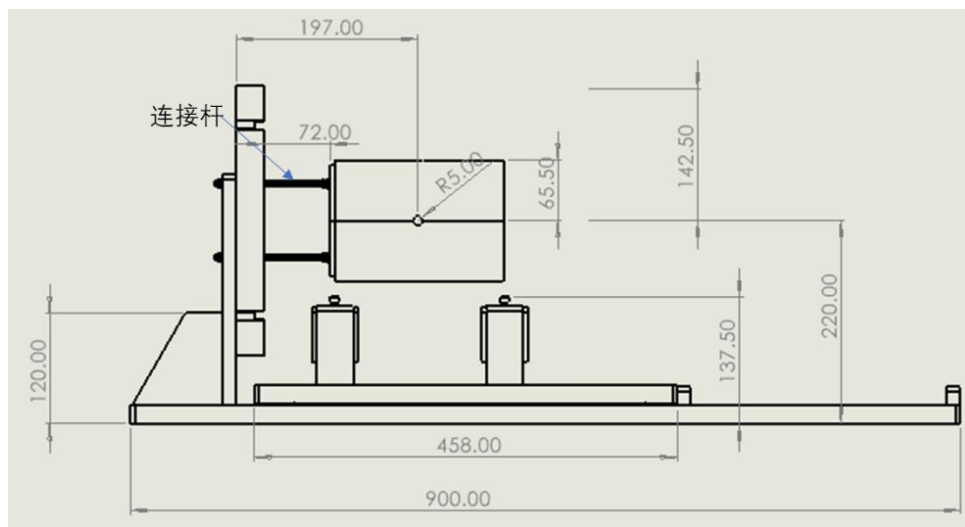


图 2

说明：桶盖需要伸出四根连接杆，用于固定实验系统。