

## 雷堡 (Laserburg) 激光帐篷 - 银色宫殿 (Silver Palace) 系列

如今，在高校、研究所的先进研究及医疗器械和医药研发活动中，使用越来越多、越来越复杂的激光设备，有些项目由于某些原因在研发和研究的不同阶段需要经常搬迁到不同的实验室进行，或者是在光学平台上使用多种激光器，在此过程中激光设备的周围可能有工作人员、参观人员或其他人员走动或活动，为保护人员及减少激光设备区域内的激光反射、散射和漫散射，需要将激光设备所在的区域进行有效的防激光辐射隔离，从而形成一个可移动的、安全的激光实验室，在激光器的功率比较低的情况下，雷堡 (Laserburg) 品牌的银色宫殿 (Silver Palace) 系列激光帐篷正是满足这样应用的理想方案。

该系列激光帐篷的防护主体由 PROMETHEUS 激光安全屏材料组装而成，其防护等级为 > 1050-1400100 s 250 MW/m<sup>2</sup> (25kW/cm<sup>2</sup>)，符合欧盟的激光安全标准 EN 12254。

基本结构如下。

- 墙面主体： 材料为 PROMETHEUS, 银色
- 屋顶： 材料为铝板（可选 PROMETHEUS），银色
- 框架及滑轨： 氧化发黑处理的碳钢和铝型材，整体框架结构，可移动
- 安装方式： 一体化框架装配，放置于地面，无需用膨胀螺栓进行地面固定

### 应用范围

激光焊接、切割、3D 打印、医疗、实验室等。

### 应用行业

机械、精密电子、半导体、材料、生物、医疗、制药、环境等科研。

### 安装方式

框架结构，整体放置于地面。

### 特点和优势

- 全波长范围防护，适用多种激光器
- 一体化结构，优雅美观
- 可拆卸、组装、整体移动
- 可选配激光安全门和等安全警示设施
- 可根据用户定制非标尺寸
- 多种激光安全认证

型号	L9017-4040	L9017-4041	L9017-3040	
订货号	9017.1000.4040	9017.1000.4041	9017.1000.3040	
名称	-	激光帐篷		
起订量	套	1	1	
适用激光	-	波长为 190-11000nm 的所有激光		
材料	-	特殊复合材料 PROMETHEUS, 银色		
防护等级	-	>1050-1400 D AB7+I AB8+R AB6+M AB9, 25 kW/cm <sup>2</sup> x100s		
长 x 宽 x 高 *	m	4.0 x 4.0 x 3.0	4.0 x 4.0 x 2.0**	4.0 x 3.0 x 2.3
安装	-	一体化框架装配，放置于地面		
激光防护	-	双面		
安全认证	-	PF CE EN12254		
选配件	-	安全门，激光安全窗、警示塔灯、警示灯控制器、激光互锁开关、照明系统、安装及培训等		

\* 非标尺寸可根据需求设计定制。

\*\* 适用光学平台：长 3.0x 宽 1.5 米（走道宽 0.5 ~ 0.6 米）。