

手术室内的电源和插座应如何布局以满足各种医疗设备的使用

产品名称	手术室内的电源和插座应如何布局以满足各种医疗设备的使用
公司名称	北京鼎盛宏峰建筑有限公司长沙分公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	芙蓉区朝阳街道韶山北路139号文化大厦1902、1903房A8
联系电话	18207427376

产品详情

手术室内电源和插座的布局需要综合考虑医疗设备的使用需求、安全性和便利性。以下是一些建议：

首先，电源布局应确保手术室的用电可靠性。手术室的电源应从本建筑物配电中心专线供给，当采用双路供电源有困难时，应设置备用电源，并能自动切换。电源布局应避免因外来尘、菌的侵入而带来交叉感染，因此，洁净手术部的总配电柜应设于非洁净区内。

其次，手术室内医疗设备用电插座的布局应合理。每个手术室的干线必须单独敷设，每个洁净手术室应设有一个独立专用配电箱，配电箱不得设在手术室内，应设在该手术室的外廊侧墙内。手术室内墙面每侧应至少安装3个插座箱，插座箱上应设接地端子，其接地电阻不应大于1 Ω 。同时，考虑到防水和电路安全，地面安装的插座应有防水措施，电插座应加盖密封。

此外，手术室内照明设备也应考虑电源和插座的布局。室内电源应有双相供电设施

，确保安全运行。手术照明灯应设置子母无影灯，备用升降照明灯，灯具的灯头应便于更换和清洁。照明设备的控制开关应单独设置，便于按使用要求单独控制。

最后，布局时还需要考虑安全性和便利性。手术室内电源线路只能专用于本手术室内的电气设备，无关的电气线路不应进入或通过本手术室。同时，为方便医护人员操作，电源和插座的布局应考虑到手术床、器械台等设备的位置，避免电源线过长或交叉，确保手术室的整洁和安全。

总的来说，手术室内的电源和插座布局应以满足医疗设备使用需求为基础，同时注重安全性和便利性，确保手术室的正常运作和患者的安全。