

百级、千级、万级手术室洁净室等级检测

产品名称	百级、千级、万级手术室洁净室等级检测
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

百级、千级、万级手术室是什么意思？

层流手术室的产生与发展

19世纪上半叶，伤口感染的频繁出现给外科手术带来了众多复杂的情况，使原本成功的治疗发展成灾难性的结果。虽然抗生素的发明救治了大量的生命，然而伤口的持续感染依旧是救治的zui大难题，特别是在战地医院，手术条件极其简陋，各种外伤感染频繁。

为了解决这一难题，英国著名外科大夫约瑟夫李斯特开始将消毒制度引入医院，手术后的存活率大大提高，并且在短时间内病人就可恢复而无并发症。为了进一步降低手术室的感染率，蒸气灭菌法、橡皮手套等相继用于手术中，手术室由消毒防菌时代进入无菌时代。随着医学的发展，这样的手术环境还远远满足不了手术技术发展的需要，大面积烧伤手术、颅脑手术、眼科手术、肺脏手术、纵隔手术等高难度手术都必须在超洁净的环境下进行，以zui大限度地减小手术感染率确保手术成功。层流手术室的问世，成为手术室发展里程的一次重大革命，使手术的成功率又上升了一个新的台阶。

层流手术室

层流纯净手术室是一个多功能采用空气洁净措施，将空气中的尘埃粒子过滤，使细菌无载体传播，从而有效预防和控制感染的发生，同时提供合适的温度、湿度环境，使病人在手术时组织受到尽可能少的损伤。

层流手术室空气纯净度等级

根据建设部《医院洁净手术部建筑技术规范（GB50333-2002）》，层流手术室空气洁净度可分为百级、千级、万级、十万级和三十万级五个级别。

1) 洁净度100级 大于等于0.5 μm的尘粒数大于350粒 / m³(0.35粒/L)到小于等于3500粒 / m³(3.5粒/L); 大于等于5 μm的尘粒数为0。 2) 洁净度1000级 大于等于0.5 μm的尘粒数大于3500粒 / m³(3.5粒/L)到小于等于35000粒 / m³(35粒/L); 大于等于5 μm的尘粒数小于等于300粒 / m³(0.3粒 / L)。 3) 洁净度10000级 大于等于0.5 μm的尘粒数大于35000粒 / m³(35粒/L)到小于等于350000粒 / m³(350粒 / L); 大于等于5 μm的尘粒数大于300粒 / m³(0.3粒/L)到小于等于3000粒 / m³(3粒/L)。 4) 洁净度100000级 大于等于0.5 μm的尘粒数大于350000粒 / m³(350粒/L)到小于等于3500000粒 / m³(3500粒 / L); 大于等于5 μm的尘粒数大于3000粒 / m³(3粒 / L)到小于等于30000粒 / m³(30粒 / L)。 (www.iwuchen.com) 5) 洁净度300000级 大于等于0.5 μm的尘粒数大于3500000粒 / m³(3500粒 / L)到小于等于10500000粒 / m³(10500粒/L); 大于等于5 μm的尘粒数大于30000粒 / m³(30粒 / L)到小于等于90000粒 / m³(90粒/L)。

洁净手术部用房分级

洁净手术部用房分为四级，并以空气洁净度级别作为必要保障条件：

等级	手术室名称	手术切口类别	适用手术提示
	特别洁净手术室		关节置换手术、器官移植手术及脑外科、心脏外科和眼科等手术中的无菌手术
	标准洁净手术室		胸外科、整形外科、泌尿外科、肝胆胰外科、骨外科和普通外科中的一类切口无菌手术
	一般洁净手术室		普通外科(除去一类切口手术)、妇产科等手术
	准洁净手术室		肛肠外科及污染类等手术

洁净手术室的等级标准(空态或静态)：

等级	手术室名称	沉降法(浮游法)细菌zui大平均浓度		表面zui大染菌		空气洁净度级别	
		手术区	周边区	手术区	周边区	手术区	周边区
	特别洁净手术室	0.2个/30min · 0皿(5个/m ³)	9 0.4个/30min · 个/m ³)	90皿(10	5	100级	1000级
	标准洁净手术室	0.75个/30min · 90皿(25个/m ³)	1.5个/30min · 个/m ³)	90皿(50	1000级	10000级	
	一般洁净手术室	2个/30min · 皿(75个/m ³)	90 4个/30min · 个/m ³)	90皿(150	10000级	100000级	
	准洁净手术室	5个/30min ·	90皿(175个/m ³)			300000级	