**各种培养箱在实验中如何选型?**

**1、直热式恒温培养箱**

直热式恒温培养箱是培养箱中最简单的一种，只具有加热功能不具备制冷功能，通常控温范围在室温+5℃—60℃。常用于医院微生物实验室细菌的培养（37℃）、艾滋病筛查实验室和化验室乙肝五项检测中抗原抗体37℃孵育过程。

**2、水套式培养箱**

水套式式培养箱与电热恒温培养箱在加热方式上有本质区别。电热恒温培养箱是气套式加热，隔水式培养箱是水套式加热。水套式加热的一大优点就是温度均匀，在断电后保持较长时间的恒温，温度范围控制在室温+5℃—60℃，常用于微生物实验室一些培养周期较长的细菌的培养、不过大部分客户还是青睐电热恒温培养箱。

**3、生化培养箱：**

生化培养箱在电热恒温培养箱的基础上添加制冷装置，常见的温度控制范围：0℃-60℃。其应用范围除包含电热恒温培养箱的应用范围外，真菌的恒温培养（28℃）也可在生化培养箱中进行。

**4、霉菌培养箱：**

霉菌培养箱在生化培养箱的基础上添加杀菌灯及湿度控制系统，有些霉菌培养箱不带湿度控制系统。温度控制范围：0-50℃、湿度控制范围：50～95%RH。是专门针对霉菌培养的一种培养箱，主要用在微生物实验室。

**5、厌氧培养箱**

厌氧培养箱由恒温培养室，厌氧操作室、取样室、气路及电路控制系统、箱架、瓶架、熔蜡消毒器等部分组成。用于培养微生物实验室里面的厌氧微生物，如破伤风杆菌。温度范围控制在室温+3℃-60℃。

**6、**[**二氧化碳培养箱**](http://www.hi1718.com/company/73387/products/201524165458163.html)

二氧化碳培养箱是专门针对人和动物细胞培养的一类培养箱，人和动物细胞的培养必须在含有一定浓度的二氧化碳的环境中。常用的培养浓度是5%，二氧化碳浓度控制范围：0%-20%，温度控制范围：室温+5℃-60℃。常用在细胞实验室。