

## 光照培养箱的优点特征

在研究植物生长的过程中，我们如果要研究某种参数对其生长的影响，首先要保证其他参数基本不变，但是在自然环境中，环境参数是不可控制的，因此我们可以使用光照培养箱，它创造的小环境，能够对光照、温度、湿度等环境数据进行精准控制，提供了实验所需要的环境条件。

现在光照培养箱已经发展到了智能化控制的阶段，通过电脑控制，具有光照、冷热恒温、自动控湿和超温保护等功能，因此在功能方面更加先进，在实验中的表现也更加优异，那么光照培养箱的优点有哪些体现？

### 光照培养箱

光照培养箱不仅具备光照、冷热恒温、自动控湿和超温保护等功能，而且实现了自动化控制，因此在功能上更加齐全。随着科学技术的发展，光照培养箱在控制精度方面更加精准，在诸多环境因素的影响之下，仍然能够保持较高的控温、控湿和控光精度，满足了精密科学试验的需要。

光照培养箱内采用的风道式循环通风方式，让箱内风力分布均匀，不会吹倒植物幼苗，不会吹散轻微物品，同时也保证了箱体内温度的均匀性。现在设计的光照培养箱具有超温保护、热电阻短路保护、压缩机延时保护等多种保护功能，因此从根本上杜绝了烧毁物现象的发生，也提高了仪器设备操作的安全性。

资料来源：杭州川一实验仪器有限公司