



煤燃烧国家重点实验室

低温等离子体发生器



仪器型号：CTP-2000K

生产厂家：南京苏曼

购置时间：2013年

工作原理及主要技术参数：

介质阻挡放电由正弦波型的交流高压电源驱动，随着供给电压的升高，系统中反应气体的状态会经历三个阶段的变化，即会由绝缘状态逐渐至击穿最后发生放电形成低温等离子体。介质阻挡放电过程中会产生大量的自由基和准分子，它们的化学性质非常活跃，很容易和其它原子、分子或其它自由基发生反应而形成稳定的原子或分子。因而可利用这些自由基的特性来提高吸附剂或催化剂的效率。

输入电压：220V

输出电压：0KV~30KV

输出频率：5KHz~20KHz

输出功率：0W~600W

主要用途：

用于处理吸附剂或催化剂，以提高吸附剂或催化剂的效率。