

# 空气净化-高压电源应用

## 1、什么是空气净化

是指含有污染物的带有细菌的空气，通过空气净化装置之后，使出来的气体成为没有污染物，不携带细菌的干净的空气。

## 2、空气净化的原理

空气净化的原理很简单，使用的装置，普遍使用的是蜂巢式的净化装置，在装置上加几十千伏的高压电，蜂巢壁接地，使带有污染物的空气通过蜂巢，在高压电场的作用下，粉尘颗粒会被电离沉降到阴极板上，细菌病毒通过高压电源产生的高压电场时，也会被电离杀死，这样就可以实现净化空气的目的。

## 3、空气净化需要的配套设备

空气净化设备包含：高压电源（通常使用的高压电源的种类有脉冲高压电源、直流高压电源、交流高压电源）、蜂巢式净化器、风机、风管、污染物收集器等

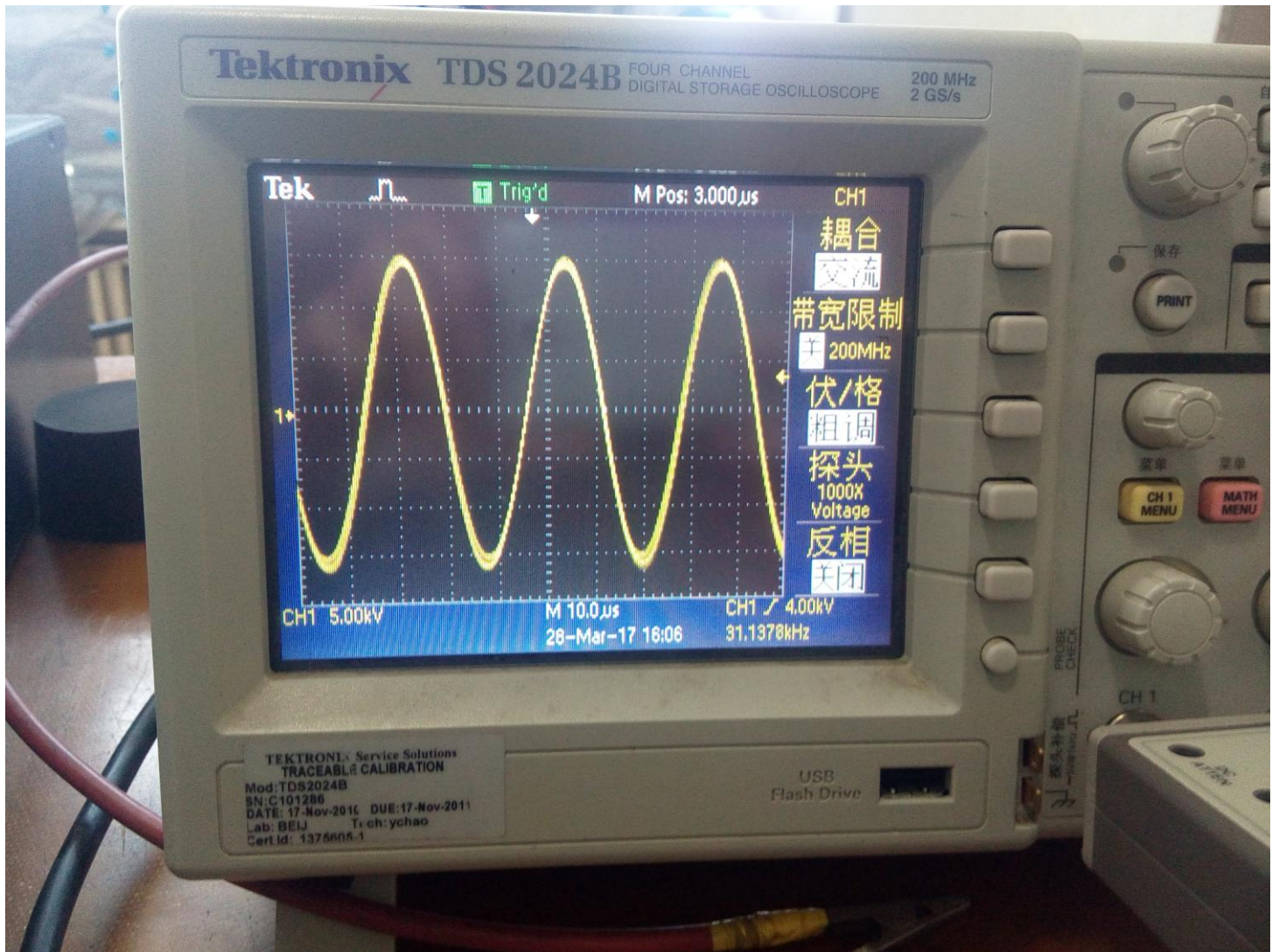
## 4、空气净化产生的效果

- (1) 减少了空气污染，降低了工厂排出废气对人体的伤害。
- (2) 节约了能源，改变传统式净化原理。



这是典型应用于空气净化的高压电源，有两种输出功能，1是直流高压模式，2是脉冲高压模式，可以切换使用，对用户使用极为方便，就不需要使用两台电源来反复切换拔插，节约了人工和设备成本，而且体积与传统工频电源相比要小很多，效率要高很多，这也是高频开关电源的优势。



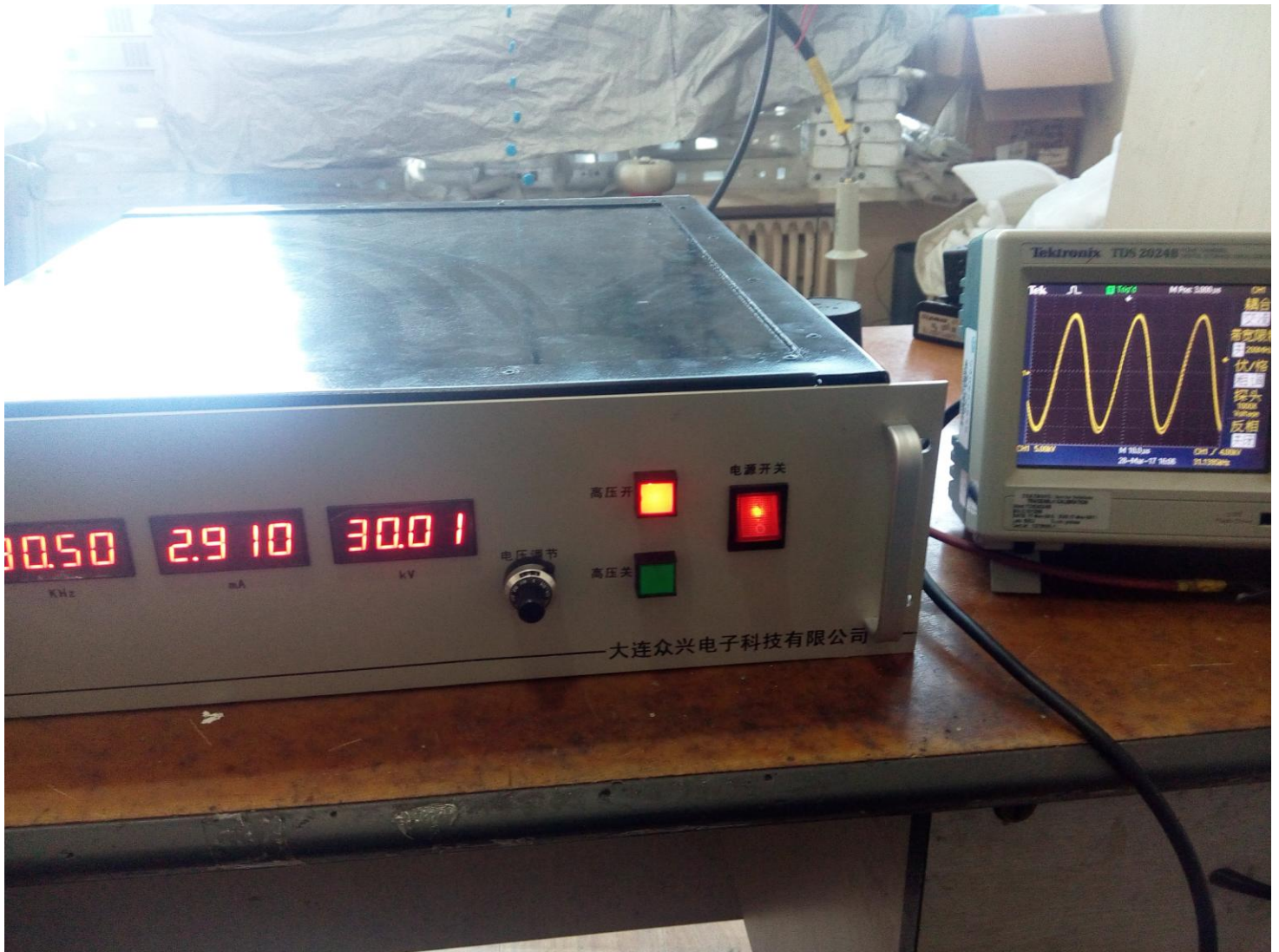


这是用户用高频交流高压电源除尘时，产生的高压波形，效率要远高于工频电源，这此也向用户推荐大连众兴电子科技有限公司的交流高压电源型号 ZAC-100，电源、频率（高频范围宽）、均可以调节。





空气净化-高压电源应用



这是在实验室的应用，电压、电流、频率均可以显示

在大连众兴电子科技有限公司研发人员的不懈努力下，研发出了空气净化高压电源，填补了国内在高频开关电源领域的空白，为企业提高了市场竞争力。

