

## Hydrogen Bubble Generator – 氢（氧）气泡发生器



氢气泡是水洞、水槽的流场显示、流场示踪最主要的工具。它具有跟随性好、直观显示等特点，结合图像测量技术，还可进行流速测量。北廷测量技术（北京）有限公司，根据试验流体力学教学演示和科研的要求，研发和生产了氢（氧）气泡发生器及其配件。

该产品体积小，精度高，操作简便。其配备的脉冲控制器可以方便地控制氢气泡的发生频率和数量，电压和电流可调节的最高达 120V（可定制 300V）的直流稳压电源为您提供足够的氢气泡产生量，满足您的使用需求。



### 产品组成:

- 可调直流稳压电源
- 脉冲控制器
- 25um, 50um 和 100um 铂丝
- 铂丝支架
- 铜板、碳棒阳极可选
- 绝缘漆（可分段产生氢气泡）
- 配套工具（电烙铁、胶枪、镊子、毛刷等）



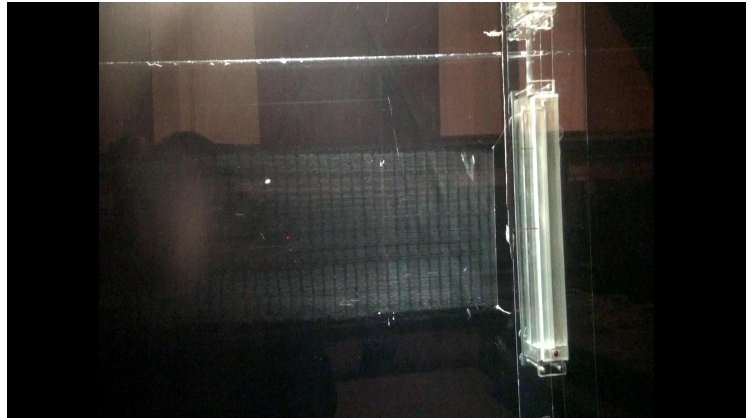
## Hydrogen Bubble Generator – 氢（氧）气泡发生器

### 主要技术参数:

- 0~120V 可调直流电压（可定制最高 300V）
- 0~2A 可调电流
- 1~200Hz 脉冲调频（1~20Hz 步长 1，20~200Hz 步长 0.1）
- 10%~90%占空比可调
- 氧/氢气输出转换开关
- 20um、50um、100um 直径铂丝各 10m
- 金属支架长度:750mm 外径: 4mm 水平和垂直铂丝支架

### 应用环境:

- 水槽
- 水洞
- 流场结构显示和教学
- 湍流边界层拟序结构研究
- 流场流速测量



对于特殊的实验要求和现场环境条件，北廷测量技术（北京）有限公司可以为您提供定制的氢（氧）气泡发生器