

# 流體力學實驗儀器相關參數表(三版)1090922

## 一、水力試驗台水箱之底面積(1)：

(一)、適用實驗儀：文氏管、管路流量計、孔口

(二)、 $A_{大} = 3273 \text{ CM}^2$  (大量水箱+量水圓筒)

(三)、 $A_{小} = 383 \text{ CM}^2$  (小量水箱+量水圓筒)

## 二、水力試驗台水箱之底面積(2)：

(一)、適用實驗儀：管路能量損失、流體摩擦實驗儀

(二)、 $A = 50 * 40 = 2000 \text{ CM}^2$

## 三、(強制、自然)渦流實驗儀：

(一)、內側圓筒水槽直徑  $D = 40 \text{ CM}$

## 四、(新)雷諾數實驗儀(雙管)：

(一)、大(左側)觀測管內直徑  $D : 16 \text{ MM}$

(二)、小(右側)觀測管內直徑  $D : 11 \text{ MM}$

## 五、衝力實驗儀：立柱噴管直徑 $D : 10 \text{ MM}$

### 4 實驗葉片角度如下：

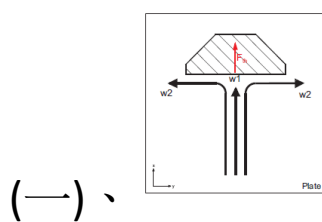
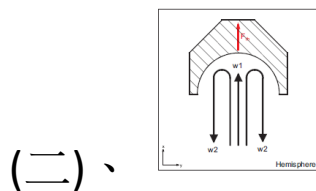
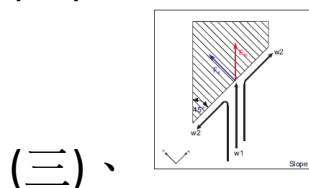


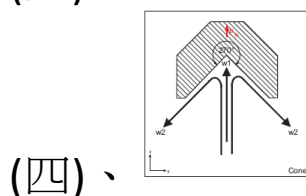
Plate (90° deflection)



Hemisphere (180° deflection)



Slope (45° and 135° deflection)



Cone (135° deflection)