

密度 Froude 數(內部 Froude 數, [Densimetric Froude number](#))

$$F_d = \frac{U}{\sqrt{(\Delta\rho/\rho_o)gL}}$$

- ρ_o : 基準密度
- L : 流動層厚度
- $\Delta\rho$: 流動層厚度間的密度差
- U : x 方向的代表速度

密度 Froude 數說明密度流現象中，浮力效果引起的重力作用呈現於 $(\Delta\rho/\rho_o)g$ ，密度 Froude 數又稱內部 Froude 數。



載滿珠寶的駱駝

[回分類索引](#) [回海洋工作站](#)

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈