

形狀抵抗(形狀阻力, Form drag)

流體密度 ρ ，流體與物體相對速度為 U ，物體斷面積(或代表長度自乘)為 S 時，作用於物體的垂直合力稱為壓力抵抗或形狀抵抗 D 為

$$D = \frac{1}{2} C_D \rho U^2 S$$

C_D 為無次元抵抗係數。

作用於切線方向的摩擦力稱為摩擦抵抗(阻力)。形狀抵抗與摩擦抵抗大小與雷諾數成反比。



[回分類索引](#) [回海洋工作站](#)

載滿珠寶的駱駝

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈