

符號對照表

(1) 數量級符號

c 10^{-2}

m 10^{-3}

μ 10^{-6}

n 10^{-9}

K 10^3

(2) 單位符號

g 公克

m 公尺

L 公升

V 伏特

q 庫倫

M 莫爾濃度

$^{\circ}\text{C}$ 攝氏溫度

A 安培

(3) 公式符號

Q 電荷量(q)

n 轉移電子數目

F 法拉第常數(q/mole)



Γ	電活性物種在聚合物膜中的表面濃度(mole/cm ²)
A	電極表面積(cm ²)
i_{lim}	極限電流值(A)
D	擴散係數(cm ² /s)
ω	旋轉角速度(rad/s)
η_s	溶液黏度(g/cm · s)
d_s	溶液密度(g/cm ³)
ν	動力學黏度(cm ² /s)
K'_{ME}	非均相電子轉移速率常數(cm/s)

(4) 英文縮寫

PVP	poly(4-vinylpyridine)
MWCNT	multi-walled carbon nanotube
CL	chemiluminescence
ECL	electrochemiluminescence
ITO	indium-tin oxide
PMT	photomultiplier tube
CV	cyclic voltammetry
LSV	linear sweep voltammetry
RDE	rotating disk electrode
FIA	flow injection analysis