

รายการสัญลักษณ์

A	พื้นที่ผิว, m^2
C_p	ความจุความร้อน, $kJ/(kg \cdot ^\circ C)$
d	เส้นผ่านศูนย์กลาง, m
De	Dean number
F	Correction factor
G	Mass flux of air based on minimum free flow area, $kg/(m^2 \cdot s)$
h	สัมประสิทธิ์การถ่ายเทความร้อน, $W/(m^2 \cdot ^\circ C)$
h_D	สัมประสิทธิ์การถ่ายเทมวล, $kg/(m^2 \cdot s)$
h_r	ค่าความต้านทานร่วมระหว่างผิวท่อและน้ำด้านในท่อ, $W/(m^2 \cdot ^\circ C)$
i	เอนทัลปี, kJ/kg
J	Colburn j factor
k	ค่าการนำความร้อน, $W/(m \cdot ^\circ C)$
L	ความยาว, m
Le	Lewis number
M	อัตราการไหลต่อขด, kg/s R_n
M'	อัตราการไหลต่อขดต่อช่วงความยาว, $kg/(s \cdot m)$
$\dot{m}$	อัตราการไหลเชิงมวล, kg/s
N	จำนวนชั้นของท่อขดสปริง, ชั้น
Nu	Nusselt number
n	จำนวนขดท่อ
p	ระยะพิตช์, m
pr	Prandtl number
Q	อัตราการถ่ายเทความร้อน, W
Re	Reynolds number
R_n	รัศมีเฉลี่ยของขดท่อ, m
R	รัศมี, m
T	อุณหภูมิ, $^\circ C$
U	สัมประสิทธิ์การถ่ายเทความร้อนรวม, $W/m \cdot ^\circ C$

สัญลักษณ์กรีก

θ	ตำแหน่งมุม, เรเดียน
η	ค่าประสิทธิผลครีป
η_o	ประสิทธิภาพครีป
ε	ประสิทธิผล
ε_h	ประสิทธิผลเชิงเอนทัลปี
ε_ω	ประสิทธิผลเชิงความถี่
ω	อัตราส่วนความถี่
δ	ความหนา, m

ตัวกำกับล่าง

a	อากาศ
ave	เฉลี่ย
b	ผิวที่ด้านนอกไม่รวมครีป
c	ขีดต่อ
f	ครีป
g	สถานะที่เป็นไอ
i	ด้านใน
in	ทางเข้า
$LMTD$	ผลต่างอุณหภูมิเชิงล็อก
m	อากาศชื้น
man	ท่อรวม
max	ค่าสูงสุด
min	ค่าต่ำสุด
o	ด้านนอก
out	ทางออก
s	ผิว
sat	สภาวะอิ่มตัว
t	ท่อ
tot	รวม
w	น้ำ
wv	ไอน้ำ