



SEA-CURE®海优

海水用冷凝器换热管性能比较

机械性能	SEA-CURE®	Ti Grade 2	90-10 Cu/Ni	AL6XN®
抗拉强度 *	85 ksi	50 ksi	40 ksi	100 ksi
屈服强度*	65 ksi	40 ksi	15 ksi	45 ksi
延伸率 *	20%	20%	25%	30%
洛氏硬度**	Rc 25	Rb 92	Rb 20	Rb 100
弹性模量 (Ksi X 10 ⁻³)	31.5	15.4***	18.0	28.2
密度 (lb./in. ³)	0.278	0.16	0.32	0.29
热胀系数 (in/in./°F X 10 ⁻⁶)	5.38	5.2	9.5	8.7
导热率 (Btu/hr./ ft./°F)	9.9	12.5	26.0	7.9
疲劳极限	35 ksi	16 ksi	25 ksi	33 ksi

* ASTM 最小值

** ASTM 最大值

*** 纵横向平均值

铜合金

*90-10



2061 Young Street • East Troy, WI 53120 USA

Visit us online at : <http://www.seacuresolutions.com>

DSSC Comparison-CN081205 Copyright © 2005 Plymouth Tube Co.

Phone: **1-262-642-8201**

Fax: 262-642-8486

Email: sales@plymouth.com