

JINGWAY CP SERIES COOLANT

Corrosion protection, Bacteriostatic, Defoaming, Stable, High lightfastness

應用領域 Application field

- 電子及機械散熱
- 電腦散熱系統
- 防凍液
- 金屬保護

特色 Feature

用於水冷卻的複合化學液體。
良好的金屬保護可防止金屬加工缺陷中的金屬氧化物進一步溶解到金屬離子中，從而導致溶液變色。
金屬抗氧化和抑菌功能確保系統單元壽命。
良好的消泡性能可避免大量泡沫，降低洩漏概率，提高散熱效率。

Composite chemical liquid for water cooling.
Good metal protection prevents metal oxides in metalworking defects from further dissolving into the metal ions, causing discoloration of the solution.
Metal antioxidant and bacteriostatic functions ensure system unit life.
Good defoaming performance avoids a lot of foam, reduces leakage probability and improves heat dissipation efficiency.

聯絡資訊 Contact Information

JINGWAY TECHNOLOGY.

TEL : +886-5-665-7899

ADDRESS :

NO.284, Xi Tun Li, Hu Wei Town, Yun Lin County, Taiwan R.O.C

EMAIL :

Main: info1@jingway.com.tw

For China: pm2@jingway.com.tw

WEB :

www.jingway.com.tw

組成 Element

- 丙二醇
- 純水
- 非離子抑制劑
- 穩定劑

物性資料 Physical properties

- 外觀: 透明或有色液體
- 氣味: 無
- pH: 7.0 - 8.5
- 冰點: -10/-20/-40°C
- 沸點: 105°C
- 閃火點: 無
- 自燃溫度: 無

最佳適用溫度

Best applicable temperature

- CP-10: 5~75°C
- CP-20: -15~85°C
- CP-40: -35~90°C

包裝容量 Packaging capacity

- 1L
- 5L
- 20L

主要特徵 Main features

- 防凍
- 防腐蝕 (PH 7 - 8.5)
- 預防水垢及青苔生成
- 良好的吸熱與散熱效益
- 持效長久且穩定
- 良好的金屬保護與相容性
- 高耐光性，不易色衰
- 長效型配方，有益硬體系統壽命保護

使用說明 Instructions

- 適用各種水冷系統，填裝後請確保密封性
- 在適用環境溫度下，可保證使用至少1-2年

事故處理 Accident handling

- 如果洩漏或濺在主板上，請關閉電源並保持乾燥。
- 如果不慎接觸眼睛，請立即用清水沖洗。
- 如果誤吞本產品，請立即就醫。

儲存期 Shelf life

- 建議儲藏室溫度低於30°C。避免陽光直射，未開封的冷卻液可以保存兩 (2) 年。
- 該產品不可食用，請遠離兒童。

特別聲明 Special statement

- 為避免殘留物影響產品功能，請在使用Jingway冷卻劑之前使用蒸餾水清洗以確保系統完全清潔。
- 該系列是預混合的冷卻液，請勿與其他類似產品或加水混合使用。

熱傳導 Heat Conduction

Amb Temp 23°C

CP-10	CP-20	CP-40
0.7776	0.6562	0.5711

W/mK

黏度 Viscosity

mm²/s 25°C

CP-10	CP-20	CP-40
2.14	2.37	3.7

密度 Density

Amb Temp 23°C, Relative humidity 50±10%

	CP-10	CP-20	CP-40
-40°C			1.082
-20°C		1.039	1.076
0°C	1.018	1.035	1.068
20°C	1.012	1.024	1.051
40°C	1.008	1.018	1.046
60°C	1.000	1.010	1.028
80°C	0.993	0.998	1.015
100°C	0.990	0.992	1.008

g/mL

比熱 Specific heat

Amb Temp 23°C, Relative humidity 50±10%

	CP-10	CP-20	CP-40
-40°C			4.673
-20°C		5.696	5.215
0°C	5.122	6.435	4.028
20°C	4.251	4.208	4.181
40°C	4.667	4.461	4.224
60°C	5.143	5.153	4.329
80°C	6.788	7.087	7.022
100°C	12.48	14.51	16.88

J/g · °C

