

# BANTE instruments

## ISE系列 離子選擇電極

### 技術特點

- 複合式離子選擇電極，無需使用參考電極。
- 固態傳感器設計，可浸入液體測量，適用非專業用戶。
- 環氧樹脂外殼，堅固且不易破損。
- 無需填充液，可長時間使用。
- 可選購相關的離子標準液及加強液，提高測量穩定性及精確度。



- 外殼材質：環氧樹脂 / 玻璃 (ISE-Na)
- 外型尺寸：H150 x Ø12 mm
- 線長：1米
- 接頭：BNC
- 重量：70 g
- 產地：美國 / 英國



型號	ISE-I	ISE-Pb	ISE-NO3	ISE-K	ISE-Ag	ISE-S
離子類型	碘	鉛	硝酸根	鉀	銀	硫
測量範圍 (ppm)	0.06 ~ 127000	0.2 ~ 20800	0.4 ~ 62000	0.04 ~ 39000	0.01 ~ 1079000	0.003 ~ 32000
斜率 (mV)	54 ~ 59	24 ~ 29	54 ~ 59	54 ~ 59	54 ~ 59	24 ~ 29
pH 範圍	2 ~ 12	3 ~ 7	2 ~ 11	1 ~ 9	1 ~ 9	13 ~ 14
干擾離子	硫 / 氰	汞 / 銀 / 銅	氯 / 亞硝酸根	銻 / 鉍	汞	汞 / 銀
外殼材質	環氧樹脂	環氧樹脂	環氧樹脂	環氧樹脂	環氧樹脂	環氧樹脂
工作溫度	5 ~ 50 °C	5 ~ 50 °C	5 ~ 50 °C	5 ~ 50 °C	5 ~ 50 °C	5 ~ 50 °C

型號	ISE-WH	ISE-NH3	ISE-NH4	ISE-Br	ISE-Cd	ISE-Ca
離子類型	水質硬度	氨氣敏	銻	溴	鎘	鈣
測量範圍 (ppm)	0.05 ~ 200 mmol/L	0.01 ~ 17000	0.1 ~ 18000	0.4 ~ 81000	0.1 ~ 11200	0.02 ~ 40100
斜率 (mV)	24 ~ 29	52 ~ 59	54 ~ 59	54 ~ 59	24 ~ 29	24 ~ 29
pH 範圍	2 ~ 11	11 ~ 13	2 ~ 7	1 ~ 12	3 ~ 7	3.5 ~ 11
干擾離子	銀 / 鎘 / 銅	聯氨	鈣 / 鈉 / 鉀	碘 / 硫 / 氰 / 氯	銅 / 汞 / 銀	鋇 / 銀 / 銅
外殼材質	環氧樹脂	環氧樹脂	環氧樹脂	環氧樹脂	環氧樹脂	環氧樹脂
工作溫度	5 ~ 50 °C	5 ~ 50 °C	5 ~ 50 °C	5 ~ 50 °C	5 ~ 50 °C	5 ~ 50 °C

型號	ISE-Cl	ISE-Cu	ISE-CN	ISE-F	ISE-Na
離子類型	氯	銅	氰	氟	鈉
測量範圍 (ppm)	1 ~ 35000	0.06 ~ 6400	0.03 ~ 260	0.02 ~ 1900	0.002 ~ 69000
斜率 (mV)	54 ~ 59	23 ~ 29	54 ~ 59	54 ~ 59	54 ~ 66
pH 範圍	1 ~ 12	2 ~ 7	11 ~ 13	4 ~ 8	9 ~ 12
干擾離子	碘 / 溴 / 氰 / 硫	汞 / 銀 / 硫	碘 / 溴 / 硫	氫氧根	銀 / 鋁 / 鉀 / 鈦
外殼材質	環氧樹脂	環氧樹脂	環氧樹脂	環氧樹脂	玻璃
工作溫度	5 ~ 50 °C	5 ~ 50 °C	5 ~ 50 °C	5 ~ 50 °C	5 ~ 80 °C