ROTEK - 鈉型離子交換樹脂

具有強度高、交換容量高等特點

產品特色

- 樹脂可使硬水軟化
- 利用鈉離子將水中鈣、鎂、鈉等硬度予以置換，再以鹽再生還原，循環使用

鈉型離子交換樹脂

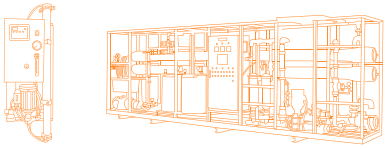
本產品是在苯乙烯與二乙烯苯交聯共聚物分子上引入磺酸基因（-SO3H）的離子交換樹脂，其酸性相當於硫酸和鹽酸。具有強度高、交換容量高等特點。

執行標準

GB13659-92 DL519-93 SH2605.01-1997 Q/JH105-2002

規格表

理化指標			
外觀	金黃色至棕色球形顆粒	出廠形式	Na+
指標名稱	IR100 FD NA+ FORM	濕視密度	0.77-0.87 g/ml
全交換容量	≥4.50 mmol/g(dry)	濕真密度	1.25-1.29 g/ml
體積交換容量	≥1.90 mmol/ml	有效粒徑	0.40-0.70 mm
含水量	45-53%	均一系數	≤1.60
粒度範圍(%)	(0.315-1.250mm)≥95.0 (<0.315mm) ≤1	磨後圓球率	≥90%
		包裝	25L/20kg/包

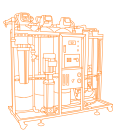
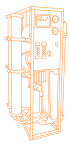


運行參考指標

- PH範圍：1-14
- 最高使用溫度：Hydro-gan type≤100°C，Na type≤120°C
- 轉型膨脹率：($Na^+ \rightarrow H^+$) 8-10%
- 工業用樹脂層高度：>1.5m
- 再生液濃度：NaCl：8-10%，HCl：4-5%
- 再生液用量：NaCl (8-10%) volume：resin volume=1.5-2:1
  HCl(4-5%)volum：resin volume=2-3:1
- 再生液流速：5-8 m/h
- 再生接觸時間：45-60 min
- 正洗流速：10-20 m/h
- 正洗時間：around 30 min
- 運行流速：15-30 m/h
- 工作交換容量：≥1000mol/m^3

用途

主要用於硬水軟化、純水設備、濕法冶金、稀有金屬分離、抗生素提取等。

包裝及儲運

本產品用內襯塑料袋包裝，每袋25升，本品為非危險品。
儲運溫度5-40°C，嚴禁脱水、曝曬。