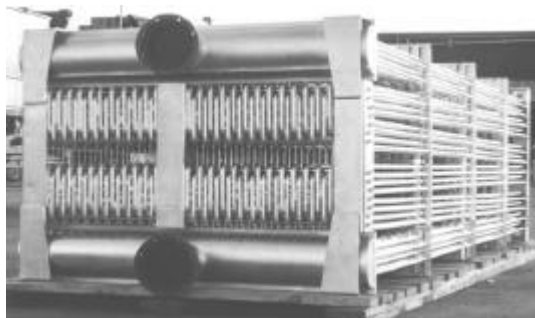
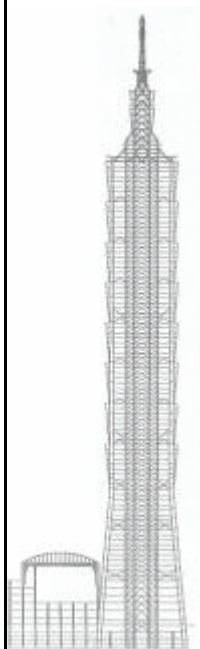


複製成功的系統



49

南港軟體科學園區一期

BAC 儲冰設備 22,782 TH
BAC 冷卻水塔 (8) 331055
溶冰出水溫度 36 F



南港軟體科學園區二期

BAC 儲冰設備 22,496 TH



台北101金融大樓



- BAC 儲冰槽
(21)TSU-890MS
(30)TSM-592
- BAC 冷卻水塔
(12)VT1-1335S
(1) VT1-680P
含進氣及出氣消音箱
- BAC 冷卻水塔(Gen-Set)
(7) 15201



統一國際大樓

- BAC 儲冰槽
 - (11)TSU-761M
 - (1) TSU-476M
- BAC 冷卻水塔
 - (3) VT1-750MM
 - 含進氣及出氣消音箱
- BAC 冷卻水塔(Gen-Set)
 - (1) VT1-N325P
 - (1) VT1-155N (1) VT1-145M

53



慈濟新店醫院

BAC 儲冰槽 (14) TSU-761M

和信防癌醫院



BAC 儲冰設備 12,480 TH



士林電機大樓

BAC 儲冰設備 2,400TH

摩門教 服務中心

BAC 儲冰設備 2,280TH

57

Architect
IM PEI®
貝聿明

Bank of China, Hong Kong

香港中國銀行

國家藝術博物館

肯尼迪圖書館®

北京香山飯店

巴黎羅浮宮前玻璃金字塔
由世界著名建築師貝聿明設計

Grand Louvre, Pyramid
Paris, France



貝聿明在設計這一轟動全球的建築傑作
時指定選用BAC儲冰技術和設備以滿足
其苛刻的設計要求



BAC蓄冰設備 - 國際儲冰專家



全球最大的儲冰項目-UNICOM公司
的美國芝加哥市區域供冷站

- 全球最大的儲冰設備生產廠家
- 全球近6,000個成功營運的BAC儲冰系統
- 工程規模可滿足從90至300,000 噸小時的儲冰需求
- 全球最大的儲冰系統採用BAC儲冰鋼盤管，儲冰量300,000 噸小時
- 全球80%的區域供冷項目採用BAC鋼盤管儲冰設備
- 中國大陸儲冰量總量第一
- 中國大陸最大的儲冰項目採用BAC儲冰鋼盤管

61

廣州大學城



廣州大學城有500萬m²的建築納入區域供冷系統，總製冷裝機容量11.7萬RT，分4個集中供冷站，第1站採用溴化鋰和常規製冷機組，2-4站採用儲冰系統，總儲冰量25.2萬RTh，建成後成為全球第二大儲冰區域供冷系統，僅次於美國芝加哥市UNICOM區域供冷系統（31萬RTh）。

62

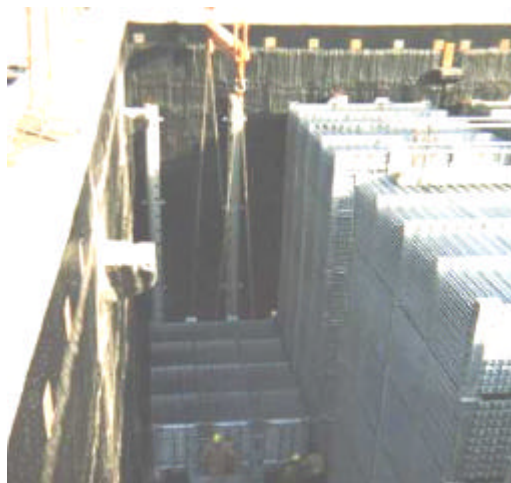
BAC儲冰設備特點- 儲冰系統的可靠保證



63

BAC儲冰設備特點- 外型尺寸靈活,可多層排列,適合筏基等密閉式冰槽

- 總儲冰量 125,000TH (438 MWH)
- 434 套儲冰盤管
- 管道總長700公里
- 每晚製冰4,700公噸
- 儲冰槽體35m(長)x 28m(寬)x10m(高)
- 盤管六層安裝



64

BAC? 冰設備特點 - 堅固耐用,設計科學



- 盤管外型可依場地要求改變
- 盤管可多層疊放, 節省佔地面積
- 維護簡單, 使用壽命長
- 換熱效率最高

- 美國16號鋼捲鍍而成
- 100% 連續無界面的蛇形盤管
- 電磁探傷保證盤管無隱患
- 在整個製作過程中經過4次水下加壓測試, 保證不滲漏
- 盤管整體熱浸鍍鋅, 徹底杜絕腐蝕
- 管徑26.67mm, 管壁1.5mm
- 工作壓力150psi (10.3bar), 測試壓力190psi (13.1bar), 架構堅固可以在地下完整擱置30年
- 鋼材具有較高的熱傳導係數
- 流速快, 紊流傳熱, 傳熱效率最高