

自動報錶系統 Automatic Meter Reading System



- 遙距錄取煤氣錶度數，提供自動紀錄的優質服務
Reads meters remotely giving greater convenience
- 配合先進科技，賬單度數精細準確
Guarantees accurate billing by using innovative technology
- 提高生活質素，為智能大廈提供增值服務
Provides added value to intelligent buildings by enhancing customer service
- 免除人手抄錶，加強大廈保安及管理
Strengthens building security and facility management by eliminating need for meter readers to access premises

自動報錶系統簡介

此系統應用創新的科技，把煤氣錶度數轉為無線電訊號，利用煤氣管作為輸送媒介。各樓層發出的訊號會由裝置於每七層樓的一台轉發器接收，各轉發器再把訊號轉至大廈底層的數據收集器，最後，再由數據收集器把所有訊號傳送至煤氣公司，以計算各用戶的繳賬款額。

AMR Introduction

The AMR system uses innovative technology to convert gas meter readings into radio frequency signals. Signals from different locations in a building travel along gas pipes to Data Transit Stations positioned every seven floors. Data Transit Stations are linked to a Base Station which feeds all relevant data back to Towngas headquarters for billing purposes.



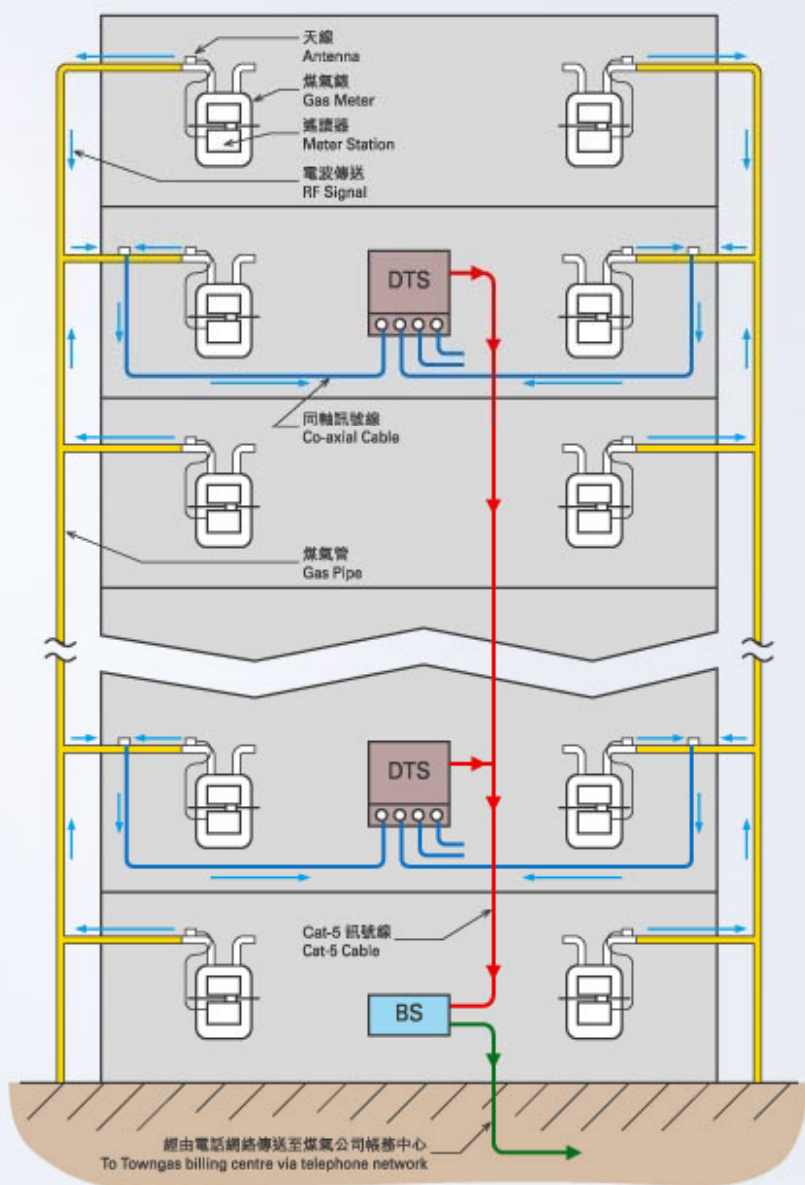
煤氣錶及
遙讀器
Gas Meter with
Meter Station
(MS)



轉發器
Data Transit
Station
(DTS)



數據收集器
Base Station
(BS)



遙讀器 Meter Station

發射頻率 Transmission frequency	40.68MHz
電池 Battery	3V 鋰電池 3V lithium battery
預期電池壽命 Expected battery life	10年 10 years
尺寸 (毫米) 高 x 闊 x 深 Dimensions (mm) H x W x D	75 x 110 x 30
電訊管理局牌照 OFTA license	毋須牌照 (低功率裝置) License-free (low power device)

天線 Antenna

傳輸方法 Transmission method	電容耦合 Capacitor coupling
尺寸 (毫米) 高 x 闊 x 深 Dimensions (mm) H x W x D	15 x 25 x 20

轉發器 Data Transit Station

數據輸入接口數目 Number of input channels	4
通訊接口 Serial comm. port	RS422
尺寸 (毫米) 高 x 闊 x 深 Dimensions (mm) H x W x D	150 x 150 x 75

數據收集器 Base Station

通訊接口 Serial comm. ports	RS422, RS232
電源供應 Power supply	5W, 220V ac (50Hz)
尺寸 (毫米) 高 x 闊 x 深 Dimensions (mm) H x W x D	500 x 400 x 260

查詢：
For Enquiries:



產品查詢熱線
Sales Enquiry Hotline

2963 3000



網上客戶中心
Virtual Customer Centre

www.towngas.com

香港中華煤氣有限公司
The Hong Kong and China Gas Company Limited