

認識自來水的加壓站與配水池

加壓站介紹:

自來水公司設置加壓站的主要目的是為了解決地勢較高或遠端用水地區水壓不足的問題。而加壓站可以提升供水管網中的水壓，讓水能夠送達海拔較高或管線末端的用戶，確保這些區域有穩定且足夠的自來水供應。此外，水壓管理也有助於避免過高水壓造成管線破裂或漏水，降低供水損失，提升供水系統的穩定度和安全性。整體來說，加壓站是維持供水品質與效率的重要設施，尤其是在地形起伏大或用戶分布廣泛的區域。



頂山腳加壓站

配水池介紹:

自來水公司設置配水池的主要目的是為了有效儲存與調配供水，確保供水系統在淨水場或管線發生施工、事故或斷水時，能維持一定量的生活用水，避免供水中斷。此外，配水池能調節供水時間及用水需求的變化，穩定水壓與供水量，提升供水系統的可靠性和安全性。配水池的容量通常設計為可滿足供水區每日需水量變化，有時還會考慮消防用水量的需求。配水池也需配合管理和維護，水質須定期監測，避免水質污染，並維持管網末端的餘氯濃度，保障用水安全。



A10 站配水池