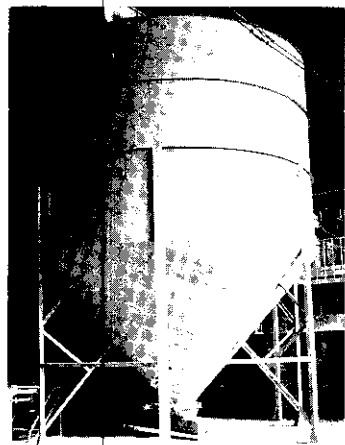


文圖：柯明國

多用途 大型乾燥機



大型乾燥機，除可烘焙稻谷，還可烘焙玉米、高粱、大豆及小麥等雜糧。

使用乾燥機烘焙農作物，效益良好，不但提高品質，也可賣得好價錢。

近幾年，政府積極輔導農友種植玉米、高粱、大豆、小麥……加上稻谷作物，致使農作物在收成後，貯藏前之乾燥作業，愈繁複。

傳統之乾燥方法，是使用日晒法，將稻谷作物曝曬於院子，經曝曬完成後再行貯藏；由於近年來，農友已經習慣使用乾燥機烘焙，農民使用乾燥機後，一般有兩種不同的意見。

1. 乾燥機乾燥米質，比日晒法米質好。
2. 乾燥機乾燥米質，比日晒法米質差。

為何會有這兩種不同的意見？追究原因：1. 乾燥速度太快，也就是熱風溫度太高，谷溫太高容易胴裂。2. 乾燥機機械構造問題。

筆者只就乾燥機械構造問題，提出幾點淺見，做為選購乾燥機之參考。

1. 乾燥網山形部：乾燥網山形部之作用，是熱空氣經由風道與稻谷作物的水份混合後產生冷空氣，經由風車將冷空氣抽出至乾燥機外，達到烘焙之效果。

基本原理乾燥網山形，愈多組愈能將谷物分配

愈均勻，網片如能於乾燥後清除，能做愈徹底愈好，保養時就很方便。

2. 升降提升機，方便入谷作業，須前後可裝設，才能方便地形須要，亦有從左右二側入谷。

3. 殘留谷物要能完全清除，乾燥雜糧之後，如再行乾燥稻谷，往往產生混種之困擾，主要原因是上部輸送槽及排谷器，無法清除乾淨。

4. 最安全的燃燒機——乾燥機作業時，傳統燃燒爐體內，臨時停電或吸風系統故障時，爐體內煤煙會繼續燃燒，容易發生火災。安全的燃燒爐是油氣噴霧式燃燒，不會遺留煤煙，一遇停電，油泵浦馬上停止動作，油氣立即停止，火源瞬間熄滅，最安全可靠。

乾燥機主要在於烘焙作物時，能達均勻循環的作用，以確保品質及提高農產品價格。 ■

訂正：39卷8期13頁「化危機為轉機」文中
16行之「蔬菜」應為「蔬果」。