

→ 濕球溫度計～以濕紗布包紮水銀部份之溫度計。

例題①：乾球溫度 $15^{\circ}\text{C}$ ，相對濕度75%之空氣，加溫到 $45^{\circ}\text{C}$ 時，相對濕度為幾%，這時之絕對濕度為幾 $\text{kg}/\text{kg}$ ？

在加溫或冷卻過程中，若不加水份時其絕體濕度不變。故由 $15^{\circ}\text{C}$ 線（Y軸）與相對濕度75%曲線相交點，以橫向（X軸）走到與乾球溫度 $45^{\circ}\text{C}$ 線相交點，吾人將可發現其相對濕度約為13%，而絕對濕度為 $0.008\text{kg}/\text{kg}$ 。

例題②：溫度 $20^{\circ}\text{C}$ ，相對濕度80%之空氣，其露點為何？

乾球溫度 $20^{\circ}\text{C}$ 線與相對濕度80%相交點，再由於空氣絕對濕氣不變，故以橫向走到與相對濕度100%曲線相交點。其溫度為 $16.5^{\circ}\text{C}$ 。這就是「露點」。當時之絕

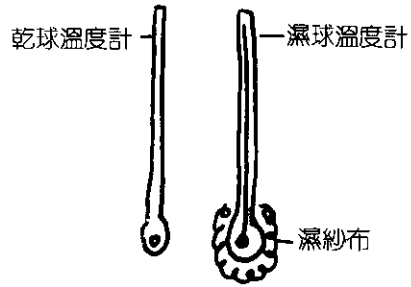


圖3. 乾、濕溫度計之不同

對濕度為 $0.0118\text{kg}/\text{kg}$ 。

在大型貯倉內壁，若有結露，必定影響倉內某部份之米質變黃，甚至發酵，因此對大型貯倉業來說，顯得格外重要。

由「濕空氣線圖」吾人如何求知榨出水份量呢？

例題③：如例題①所示，將加熱之空氣送進貯倉中而其排氣之溫度為 $25^{\circ}\text{C}$ ，此

28  
第45卷  
第17期

**順光一心子**

**超級8槽式**

日本特許第1392210號

稻谷  
玉米  
高粱

**乾燥機**

EC-505B

中日技術合作(KANEKO)

**八槽式 6大特點：**

- 高效率乾燥
- 特殊構造，耐久性
- 自動清除，零殘留

阿媽的吩咐  
好吃的飯，  
要薄層乾燥  
絕對正確！

耗油量：1~6公升/時  
(煤油或高級柴油)

一次稻谷一五〇〇~七〇〇台斤  
玉米二〇〇〇~八五〇〇台斤

● 昇降機可前後對調

● 排風方向任您選擇

● 安全控制構造

經測定合格<sup>®</sup>等廠商

**順光股份有限公司**

台北縣土城市中央路3段81號  
TEL: (02)2606111~6·2608611

農機  
經銷  
商

台北：(02) 6794682	金門：(082) 325281	花蓮：(038) 882586
桃園：(03) 4773863	彰化：(04) 8733627	台南：(06) 5987686
4732520	8523950	6852117
8897927	8897927	高雄：(07) 6212559
新竹：(035) 885886	雲林：(05) 6324879	6851987
5862167	嘉義：(05) 3792470	屏東：(08) 7883386
台中：(04) 9320136	台東：(089) 811345	7777723
5621196		