多門飲料冷藏櫃玻璃門裝置除霧溼度感應控制器

發佈日期：2016-07-27 資料來源：服務業節能服務網

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 行業別 | 量販店,便利商店等 | 設備別 | 冷凍冷藏系統 |
| 現況說明 | * 多門飲料冷藏櫃除霧原採電熱除霧電熱絲，電熱絲保持常ON 運轉，每天耗電17 度。
 |
| 改善措施 | * 冰箱除霧電熱絲加裝除霧溼度感應控制器加以控制，於冷藏櫃門框高濕時才通電加熱。經實際改善後，約節省除霧電熱絲用電5,325 度/年。
 |
| 預期效益 | * 除霧電熱絲年耗電：17 度/天×365 天/年=6,205 度/年
* 節約用電：5,325k 度/年。
* 節能率：5,325 度/年÷6,205 度/年×100%=85.8%
 |
| 回收年限 | * 投資費用：除霧溼度感應控制器一組0.4 萬元。
* 回收年限： 0.4 萬元÷ 0.9 萬元/年＝0.5 年
 |