

## 2. 温度控制

(1) 空气混合控制风门伺服电机进行控制根据 SW 值进行控制，SW 允许空气混合控制伺服电机确定电源方向

(2) SW 值根据 TAO 值和蒸发箱温度 (TE) 进行计算：

$$TAO+a-(TE+B)$$

$$SW = \frac{\text{-----}}{C-(TE-B)} \times 100\% \quad a、B、C \text{ 是常数}$$

$$C-(TE-B)$$

(3) 运动过程

当 SW 接近 0 时，伺服电机不动

当 SW 小于 0 时，伺服电机使混合风门向 COOL 侧转动，SW 接近 0 时停止。

当 SW 大于 0 时，伺服电机使混合风门向 WARM 侧转动，SW 接近 0 时停止。