玖邦科技股份有限公司

Joybien Technologies Co., Ltd. http://www.joybien.com

Telephone:886-2-8227-3098 Fax:886-2-8227-3809 e-mail: sales@joybien.com

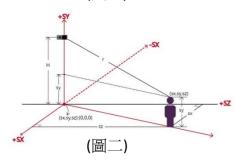
地址:新北市中和區建八路 2號 14樓之 7

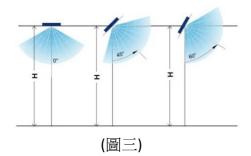
Address: 14F.-7, No.2, Jian 8th Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 235, Taiwan (R.O.C.)

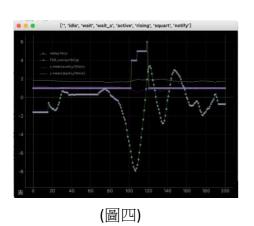
mmWave PCT FDS Document



(圖一)







1. 架設設置

將毫米波架設在高度 2.4m,角度 45°(如圖三)

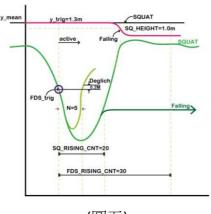
- 2.單一人員跌倒觸發條件說明(如圖一)
 - 2.1 FDS_Trig 低於 -6 時(數值可調整),觸發開啟動計算
 - 2.2 y_Trig 設定 1.3m(數值可調整),是指地板到人的高度,(如圖二的座標 SY);當 SQ_HEIGHT 的值低於 1.0m(如圖五),會進入跌倒的確認狀態

Yoybien

2.3 同時會確認"Squart 蹲"狀態在 SQ_RISING_CNT=20(約 2 秒,數值可調整),以及確認"Fall 跌倒"狀態在 FDS_RISING_CNT=30(約 3 秒,數值可調整)如 Falling 的曲線(如圖五的暗綠色線)

Note: 由(圖五)可知, SQ_RISING_CNT & FDS_RISING_CNT 是同時開始 計算

- 2.3.1 當 SQ_RISING_CNT=20(約 2 秒)人員若有起身的情況, 則會當作是 Squart 蹲下(不當作跌倒)
- 2.3.2 當 SQ_RISING_CNT=20(約 2 秒)人員未起身,並且 FDS_RISING_CN=30(約 3 秒)人員仍未起身,才會判斷是 Fall 跌倒



(圖五)

Version No : V01.01 Issued Date: 2024.04.22