



柏通股份有限公司
PROVUE GLOBAL Co., Ltd

科技體適能 倒計時折返跑規格書

【系統功能】

- 倒計時秒數(30秒、60秒、90秒、120秒)，可以自行設定。
- 折返感應距離 (5米、6米.....)，可以依據需求自行定義。
- 可單機作業自動起跑感應啟動。
- 感應方式可根據擺設方式為通過感應或觸地有效感應。
- 4位數 2.3寸七段顯示器，可顯示倒計時秒數與折返次數。
- 可與智能平台連結，可同時驅動15組設備，可自動成績蒐集並統計報表輸出。

【系統規格】

- 紅外線有效感應寬度，可以達到12米，不受雨天陽光等環境惡劣的影響。
- 光感反應時間小於 $\leq 0.5\text{ ms}$ 。
- 光感擴散角度 $\leq 2^\circ$ 。
- 成績接收無線傳輸距離LOS可達150米以上。
- 無線抗干擾通訊協定：Ant 跳頻暨獨立通道設計。



項 目	規 格
時間顯示單位	0.001秒
時間精準度	<0.01 秒
光感感應寬度	有效感應啟動寬度可達12米
光感反應時間	反應時間 $\leq 0.5\text{ ms}$
光感擴散角度	擴散角度 $\leq 2^\circ$
無線傳輸距離	無線傳輸距離LOS可達150米以上
同時驅動組數	15組
獨立數字顯示屏	2.3" 數字顯示屏
驅動電壓	12VDC皆可
啟動條件	鳴槍啟動 / 自感應起動
抗干擾通訊協定	Ant 跳頻暨獨立通道設計
發令槍	具聲音與閃光
發令槍啟動通訊方式	RF_Ant協定
發令槍控制	具即時啟動停止與時間歸零控制

