

## AFD-RS0101 跑步计时器



### 125KHz 通讯特性:

工作频段: 125KHz

调制方式: OOK

编码: 曼彻斯特

最大激发距离:  $\geq 7$  米

激发精度:  $\pm 30$ cm

### 433MHz 通讯特性:

工作频段: 387 MHz ~ 464MHz

识读距离: 最远 150 米 (空气中, 无遮挡环境)

防碰撞处理: 200 个标签同时读取

识别速度: 150 个标签/秒

通讯检错: CRC16 循环冗余校验

接收灵敏度: -94dBm

抗电磁干扰: 10V/m 0.1~1GHz AM

天线: 全向识别, 标准  $\lambda/4$  橡胶鞭状天线

### 电气、机械、环境特性:

- 电池电量指示
- 电池低电压保护
- 无线感应式必经点控制功能
- 无地毯控制功能: 可脱离控制地毯, 采用内置激发天线 (当跑道宽度小于 5 米时)

计时误差:  $< 0.3$  秒

通讯接口: RJ 45

外部交流电源: AC 220V

内部直流电源: DC 12V/2A

内部电池: 12V 4.5AH, 满电持续工作时间  $> 20$ H

工作温度:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$

封装材料: 钢

外型尺寸: 335mm $\times$ 220mm $\times$ 120mm (不含 433MHz 天线)

净重: 4kg