

**ITS-A08 虚警显示及滤除**

**（大华定制）**

**长沙莫之比智能科技有限公司**

[Microbrain Intelligent Technology Co., Ltd.](http://microbrain.com.cn/)

**历史版本**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **版本描述** |
| 2020.05.09 | v1.0 | ITS-A08 虚警显示及滤除第一版本 |

**目 录**

[1 虚警显示及滤除指令集一览表 1](#_Toc23709)

[2 虚警显示及滤除指令集详细描述表 1](#_Toc7546)

[3 虚警显示及滤除上位机需求 2](#_Toc15729)

# 1 虚警显示及滤除指令集一览表

表 1 虚警显示及滤除指令集

|  |  |
| --- | --- |
| 基础指令 | 描述 |
| falseAlarmOrder 0 | 显示最强虚警点 |
| falseAlarmOrder 1 | 剔除视场内的虚警 |
| falseAlarmOrder 2 | 回读剔除虚警值 |
| falseAlarmOrder 3 | 取消剔除 |
| falseAlarmOrder 4 | 停止显示 |

# 2 虚警显示及滤除指令集详细描述表

表 2 指令详细描述

|  |  |
| --- | --- |
| 上位机—>雷达 | 上位机<—雷达 |
| falseAlarmOrder 0 | 成功返回：Done（返回一次）X:-0.06 Y:0.31 （会一直返回给上位机）  失败返回： is not recognized as a CLI command。 |
| falseAlarmOrder 1 | 成功返回：Done（返回一次）如果剔除成功则返回：write succes  失败返回：is not recognized as a CLI command。 |
| falseAlarmOrder 2 | 成功返回：Done（返回一次） 以及已经写入雷达内部的坐标值，如：  X:-0.03 Y:2.12  X:0.15 Y:1.98  ......  X:0.04 Y:1.55  （返回一次）  失败返回：is not recognized as a CLI command。 |
| falseAlarmOrder 3 | 成功返回：Done（返回一次）  失败返回：is not recognized as a CLI command。 |
| falseAlarmOrder 4 | 成功返回：Done (返回一次) 失败返回：is not recognized as a CLI command。 |

# 3 虚警显示及滤除上位机需求

上位机需在原有基础上增加以下功能：

（1）显示最强虚警点：上位机需要增加一个按钮来下发“falseAlarmOrder 0”，需要根据雷达所配置的检测范围增添一个坐标轴，并且将雷达返回的最强点坐标显示在上位机坐标轴上。

（2）剔除视场内的虚警：上位机需要增加一个按钮来下发“falseAlarmOrder 1”给雷达，雷达会返回Done。

（3）回读剔除虚警值：上位机需要增加一个按钮来下发“falseAlarmOrder 2”给雷达，雷达将会返回已存储好的坐标轴给上位机，上位机还需增加一个表格打印雷达返回的数据。

（4）取消剔除：上位机需要增加一个按钮来下发“falseAlarmOrder 3”给雷达，雷达会返回Done，之后雷达会进入显示虚警的状态。

（5）停止显示：上位机需要增加一个按钮来下发“falseAlarmOrder 4”给雷达，雷达如果接收成功则会返回Done.