在配置文件中可以设置：

每遍检测时长（实地测量确定）、最大检测遍数、每个统计时间段的时长（如果不方便设置可固定为5分钟），统计时间段异纤达标数量，连续达标时间段数量。

设置后，统计每个统计时间间隔内，异纤目标的总数目。

举例：每遍时长60分钟，最大挑拣遍数5次，设置时间段5分钟，异纤数量100，达标的连续时间段数量为5。

逻辑：设备开始跑起来后，软件程序每5分钟计算一次这期间所有异纤（去重后）目标的总数。并和设置的“统计时间段异纤达标数量”的标准进行比较，如果低于该异纤达标数量，则认为该时间段异纤达标。如果连续达标的时间段的数量，达到了设置的“连续达标时间段数量”，则输出检测达标的信号。

假设每遍时长就是60分钟，一遍里面应该有程序统计的12个异纤数。假设第7-11个数据都低于100个，那么判断棉花质量达标。

最大挑拣遍数5遍，即60分钟\*5遍=300分钟。300分钟后，设备应停止，ARM给PLC检测达标的信号。

若期间发生我们设备停止，报错停止等问题。应根据停止的时间，顺延对应该遍的时间，及总时间。

举例：第13分钟-25分钟停止。则第三个统计时间段，应为10分钟到第27分钟。

需要可以方便查看每个时间段的异纤数据的报表，或者方便输出数据，方便我们调整上述的设置。