油液计油位自动测量程序使用说明

1. 运行环境

配置opencv2.4.11

编译环境VS2010

1. 程序使用说明

此次，主要是针对本体机油位的测量的代码，采用颜色分割，由于拍摄时间对于阈值的选取有较大影响，建议傍晚或者夜晚拍摄的图，阈值选取在3—5之间，白天或有闪光的图阈值选取在20-30之间，建议值5或20。需要更改的参数在main函数中的22，26，39行中进行了说明，主要进行更改22行中的需要检测的图像类型，0代表长条形油位计、1代表圆孔形状油位计、2代表带金属条油位计，3代表本体机油位计。39行中的图像文件名。相关的测试数据在工程文件中已经包含。检测结果在将在一幅图中进行标记，以及在控制台程序中显示最后的剩余油量比例。