XDM-I型产品定义会议纪要

20180320

参加人：高长庚，赵连仲，卢安

技术讨论内容：

1. 确定产品架构：机头模块+控制室模块的双模块。双模块连接方式：485总线。
2. 确定机头模块的功能：1)振动采集，2)温度采集，3)电流互感，待定功能：X射线检测，机器视觉功能。
3. 确定控制室模块的人机接口：段码式LCD+蜂鸣器；通信接口：继电器+DB9串行总线接口。
4. 确定机头模块电路板的体积约束：直径100mm；确定机头模块电路板的外围接口，SMA接线座，2.54排线座，普通接线座。
5. 确定控制室模块的尺寸约束：200×160×高度（待定）；确定控制室模块的电路的外围接口，普通接线座，4继电器，2个DB9接口。

近期任务分工：

1，卢工，方案细化，电路设计，传感器咨询及定型。

2，高总，传感器样品制造，发明专利申请前期准备工作。

3，赵总，LCD显示屏图案确定（含段码确定），机器视觉相关元件调研和应用方式研究。

另确定产品名称：

中文名称：X射线管动态监测仪

型号：XDM-I