光纤静脉测试仪主机设计说明书

**1 目的**

光纤静脉测压仪是一种用于测量食管静脉血压的产品，临床上主要用于肝硬化门静脉高压综合症的诊察和监护。

本文对光纤静脉测试仪主机的功能进行定义，并进行分析，从而将功能要求转换成设计要求，为产品实现提供依据。

本文的读者对象为用户，产品经理，以及开发者。

**2 功能描述**

2.1测量功能

设备应能测量人体静脉血压；

测量数据可以以曲线或数字形式显示。

过程描述：

涉及的数据：

2.2数据保存

设备应能保存测量数据，并能在本地显示和远程传输。

过程描述：

涉及的数据：

2.3参数设置

设备可设置血压单位，采样频率，拟合时长参数。

设备可录入检测对象信息。

设备可录入导管编号信息。

设备可录入医生映像，电子签名信息。

业务过程：

涉及的数据：

2.4数据查询

设备可查询检测对象信息，导管编号信息。

业务过程：

涉及的数据：

2.5通讯功能

设备可通过通讯接口对测量数据进行远程传输。

业务过程：

涉及的数据：



**3 数据结构设计**

**4 功能逻辑设计**

**5 界面设计**



**6 结构设计**

