

新产品计划书

Reported By PM :

东方德思

Checked By TM/Sales :

Approved By PM/Sales Head :

新产品计划书

1. 产品分析评估
2. 客户需求规格评估
3. 技术可行性评估
 - HW(硬件规格)
 - MD(结构规格)
 - SW(软件规格)-
4. 开发时间 & Milestone
5. 研发费用评估
 - 硬件开发费用
 - 模具开发费用
6. 单价预估费用

1. 产品规格

硬件功能：聚能波健康仪

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">● 蓝牙芯片：CSR 8635 & V4.0+EDR● 蓝牙协议：A2DP AVRCP HFP HSP● 传输距离：无障碍10m● 光波阵列LED颜色、色温、功率● 播放音频● 可存储音频文件● 模式切换（理疗、醒脑、软水、醒酒、爽饮） | <ul style="list-style-type: none">● USB充电● 薄膜锂电池● 自动关机 |
|--|--|

软件功能：

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">● APP● UI | <ul style="list-style-type: none">● 开发健康仪配套的手机APP程序，经由蓝牙通信，实现手机对健康仪的遥控。● 蓝牙配对：通过按压健康仪的“蓝牙配对键”，在手机端经由蓝牙设备搜索，完成蓝牙设备的配对，建立遥控信道。● 选择功能：设置独立的“气功能、水功能、酒功能、饮料功能、醒脑功能”● 播放音量进行控制。设立“+ -”及数字显示框，值选范围(1-50)，以设定播放音量。可自动记忆上次播放音量。是否需要光波LED阵列的亮度进行同步控制 |
|--|--|

Standard：

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">● 跌落实验● 高温高湿实验 | <ul style="list-style-type: none">● 工作温度● 震动实验 |
|---|---|

2.客户需求规格评估

外观尺寸：

● 主板尺寸：

主要外观：



外观工艺标准：

● 中框采用ABS+PC注塑喷漆

3. 技术可行性评估

技术可行性评估				
评估项目	权重	自有技术门槛	引进新技术门槛	總分
		1(L), 3(M), 9(H)	1(L), 3(M), 9(H)	
		1: 现有技术	1: 现有厂商,技术成熟	
		3: 掌握部分技术	3: 新厂商,技术成熟	
		9: 非现有技术	9: 新/旧厂商,技术不成熟	
RF & Ant	20%	1(L)	1(L)	20.0
HW & Integration	20%	1(L)	1(L)	20.0
SW & FW	20%	3(M)	3(M)	15.0
Tooling & Vendor	20%	1(L)	1(L)	20.0
Material & Mfg.	20%	1(L)	3(M)	15.0
总分	100%			90.0

4. 开发时间 & Milestone

Project Milestone	Start Date	Major Deliverables Items
C1: Project Approval	2018/05/20	Budget and Schedule Plan Project Approval Meeting
C23: Prototype	2018/06/25	Prototype hard tooling sample Customer Design review C23 Meeting
C4: EPR	2018/07/20	EPR/ MRR EQT, tooling approval, sample approval, limit sample approval C4 Meeting
C5: PPR	2018/07/30	MP Approval C5 Meeting
C6: MP	2018/08/05	Mass Production and Shipment

5. 硬件开发费用NRE

预估研发费用（PCB设计+模具开模+APP完成+PCBA组装）

计划名称: 聚能波健康仪

计划期间:

计划负责人: 东方德思

年度/月份	预算基准	五月	六月	七月	八月			合 計
会计科目		Smart watch	Smart watch	Smart watch	Smart watch			
(一).費用計算								
人数		1.00	5.00	5.00	1.00			
投入比率		50.00%	50.00%	50.00%	50.00%			
薪资及相关费用		10,000	10,000	10,000	10,000			60,000
折旧費用								
公用費用小計								
间接材料								
差旅費								
海外出差测试費用								
特殊費用(环测)								
人才培訓費								-
其他費用								
技术转移費用(PCBA)								
費用預算								
(二).需新增設備:								
研展設備								-
辦公設備								-
模具設備			90,000					90,000
其他設備〔測試治具〕					75,000			
新增設備預算	-							90,000
計劃總預算(一)+(二)	-							150,000

注明:
PM*1 HW RD*1
软件*2 测试*1

注明:
- 模具设计开模制作
- 估算費用,具体开模
实报实销; 达到
100K返回

- 1.手板50套*1500元(CNC手板+工艺): 75000元
2. CSR 8635 ROM: \$2.5+\$3=5.5

Thanks!