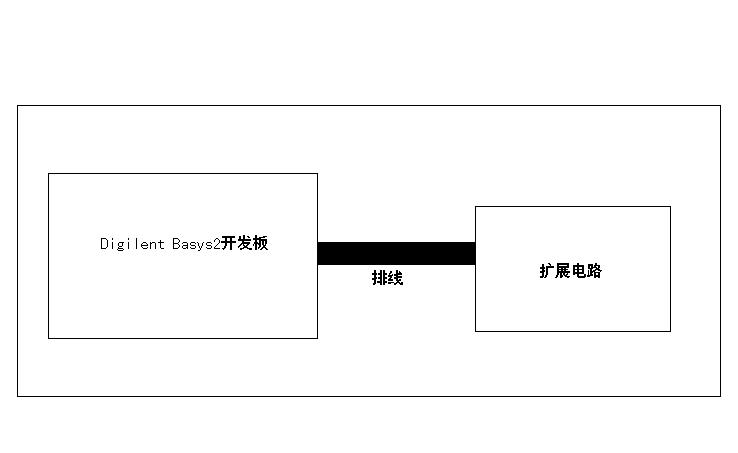
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

## 作品使用手册

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **班级：** | **华中科技大学电信系 班** | | |
| **成员：** | 刘柏均 | 学号: | U200914829 |
|  | 王威 |  | U200914814 |
|  | 洪燕 |  | U200914822 |
| **指导**  **老师：** | 吴建新 | | |
| 2012-6-30 | | | |

### 系统简图(布局图)



### 系统原理

根据DDS原理产生频率可调的正弦波，三角波，锯齿波，方波。

### 三．操作指南

1. 供电电源

采用USB5V供电。

1. 按键功能

从左至右一共有四个键。

第一个键为幅值增加键。

第二个键为幅值减少键。

第三个键为频率增加键。

第四个键为频率减少键。

1. 开关功能

从右到左一共八个开关。

第一二个键选择波形。

第三四个键选择改变幅值或频率的量度。

第五个键切换显示内部或外部频率。

最后一个键为复位键。

1. 注意事项

1 温度测温范围是-55℃到125℃，不可过量程工作。

1 频率显示范围为0~9999Hz，不可超范围工作。

2 按键力度要柔和，过度用力会压坏按键。

### 四．参考文献

1. 孙少康，张 羽，万俊超，何亚昕，朱劭俊，基于MSP430F149的温度测量与巡检系统作品使用手册，2011.7