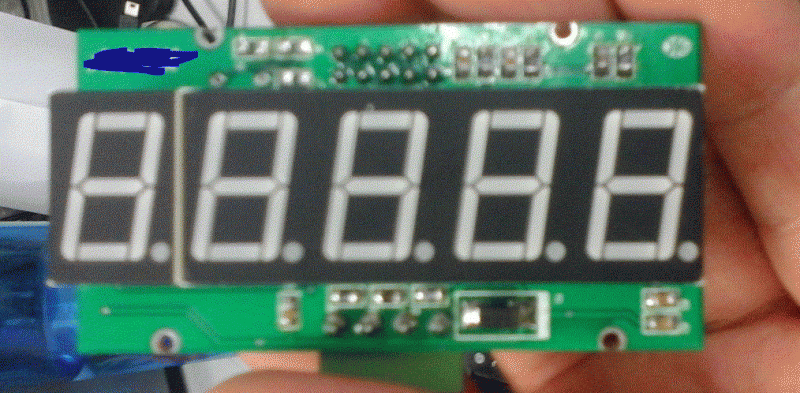
**【电路设计】+ 5位万用数显表头（MSP430F122IRHB+MAX7219）**

|  |
| --- |
| 在 工业机柜设计及应用中，很多场合需要用到数显表头来显示一些非常重要的参数和测量结果。我们在项目中就设计了一款5位万用数码显示表头，通过RS485总 线来传输数据，通过板上译码电路来识别数据，保证了在一条总线上可以同时连接最多16个显示表头，节省了接口，同时也降低了设计风险，也节约了成本。 整个原理图如下： 2.GIF 数码管驱动原理图： 7.GIF MCU： MSP430F122 0.GIF RS485接口电路： 6.GIF 电源： 3.GIF 接线端子： 4.GIF 译码电路： 5.GIF PCB 图： 8.GIF PCB 3D 视图： 9.GIF 实物图前面： 11.GIF  14.GIF  13.GIF 实物图后视图： 12.GIF 外壳实物图： |

[](javascript:;)