



东莞市琪芯电子有限公司

电话: 13798528768, 0769-81555915 传真: 85338927
邮箱: info@jfd-ic.com, QQ: 1873357672
网址: www.jfd-ic.com 微信号: dgqxdz
Skype: junfuyu 阿里旺旺: qxmallcn
微信公众号: 东莞市琪芯电子有限公司



微信公众号



扫码加微信

DL7821

充气泵压力表 IC 芯片方案

一、主要功能介绍:

1. 测量范围 3~150PSI
 2. 测量精度: ± 1.5 PSI
 3. 分辨率: 0.5 PSI
 4. 温度范围: -10 至 50 度摄氏
 5. 工作电压: 12V
 6. 单位选择: 按键切换单位, PSI, Bar, KPA, Kg/cm²
 7. 可预设轮胎压力, 掉电不丢预设值,
 8. 控制精度: ± 1.5 PSI
- 按键: UNIT + -
9. DC12V 电源供电

使用方法:

开机后, 按 Unit 键可切换单位; 预设胎压 (三个功能键实现预设胎压功能) .

1. 按+或-键进入预设状态, 显示上次预设的压力, 按 Unit 键切换单位.
 2. + 键: 预设胎压时, 递增 (连续按下快速递增) .
 3. - 键: 预设胎压时, 递减 (连续按下快速递减) .
 4. 停止按键后 3 秒完成预设, 显示实际胎压值.
- 设置完成后, 打开充气开关充气直到胎压达到预设的数值, 停止充气.
5. 当预设值小于轮胎实际的气压值时, 不能充气.
 6. 换轮胎打气时, 要先将“充气开关”关断再打开.

二、产品效果图



: 未标定时显示“Er7”
: 零点内码小于400时显示“Er1”;
: 零点内码大于560时显示“Er2”;
: 压力跨度大于256或者小于32时显示“Er5”;
: 清零失败“Er6”;
: 温度内码异常时显示“Er8”;



东莞市琪芯电子有限公司

电话: 13798528768, 0769-81555915 传真: 85338927
 邮箱: info@jfd-ic.com, QQ: 1873357672
 网址: www.jfd-ic.com 微信号: dgqxdz
 Skype: junfuyu 阿里旺旺: qxmllcn
 微信公众号: 东莞市琪芯电子有限公司



微信公众号

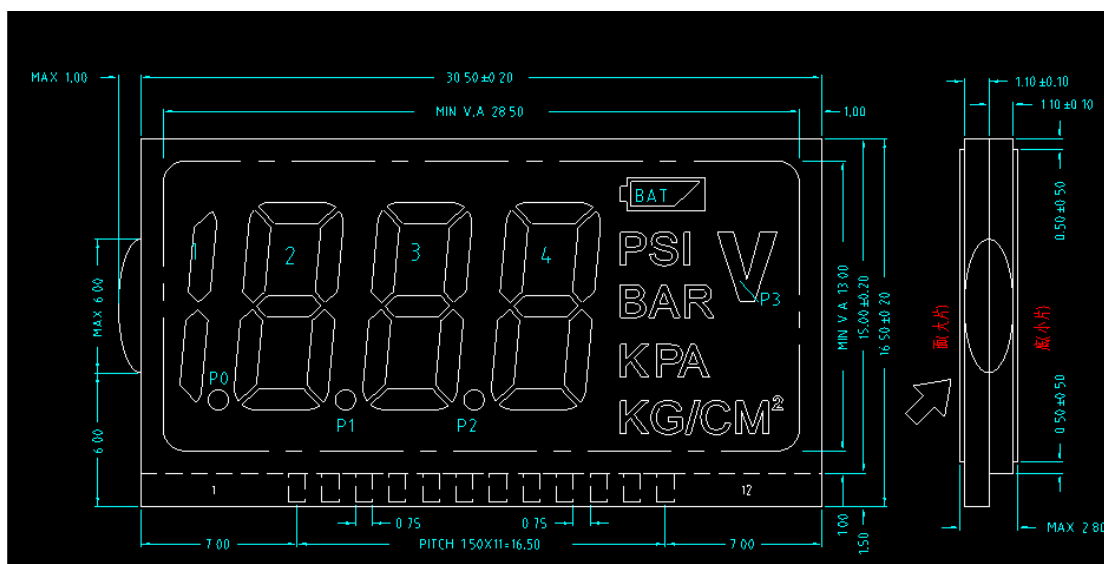


扫码加微信

DL7821

充气泵压力表 IC 芯片方案

三、LCD 图纸



备注

- 1) 显示类型 TN
- 2) 视角方向 :6 点
- 3) 偏光片类型 全透/ 正性
- 4) 驱动方法 :1/4DUTY 1/3BIAS
- 5) 工作电压 :3.0V
- 6) 工作温度 : -30°C TO 80°C
- 7) 存储温度 : -40°C TO 90°C
- 8) 连接方式 : 导电胶条

PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
COM1	4D	4E	3D	3E	2D	2E		COM1				
COM2	KPA	4C	4G	3C	3G	2C	2G	P0		COM2		
COM3	BAR	4B	4F	3B	3F	2B	2F	P3			COM3	
COM4	PSI	4A	P2	3A	P1	2A	1BC	BAT				COM4

标定方法:

1. 同时按住确认和上调键不放, 然后加 12V 电源, 再按住下翻键, 先松开确认和上调键, 再松开下翻键, LCD 显示 Epr 1 秒显示 480-550
2. 按确认显示 00PSI, 加 79.5 气压显示 80-120 再按一下确认键, 全显后显示 $79.5 \pm 1\text{PSI}$
3. 标定完成