

# 10kw大型静音汽油发电机

|      |               |
|------|---------------|
| 产品名称 | 10kw大型静音汽油发电机 |
| 公司名称 | 萨登实业(上海)有限公司  |
| 价格   | 1.00/台        |
| 规格参数 | 品牌:萨登         |
| 公司地址 | 上海市松江区泗宝路88号  |
| 联系电话 | 17765131837   |

## 产品详情

从最初发电机发出的交流电的波形我们可以知道，为正弦波形，经过二极管整流变为方波，再经过电压比较器变成方波。斯特朗发电机的电路中取 $R_3=3k\Omega$ , $R_4=2k\Omega$ ，那么参考电压 $U_R=2V$ 。由于输入电压接的是运放的反相端，所以当输入电压大于参考电压时 $U=5V$ ，单片机接收到时逻辑“1”信号。当输入电压高于参考电压时 $U=0V$ ，单片机接收到的是逻辑“0”信号。单片机的CCP (Capture/Compare/PWM)引脚只需捕获到方波的连续两个下降沿时间 $t_1$ 和 $t_2$ ，就可以计算出方波的周期，从而得到交流电周期，计算出汽油发电机交流电的频率，最后通过公式5-4可以算出汽油机的转速。

| 10KW静音汽油发电机 |           |
|-------------|-----------|
| 品牌          | 萨登SADEN   |
| 型号          | DS10JQD   |
| 结构形式        | 箱式        |
| 燃料          | 汽油        |
| 相数          | 三相/单相     |
| 发电机类型       | 同步电机/稀土电机 |
| 电压调节        | AVR 有刷/无刷 |
| 额定输出(Kw)    | 10        |
| 最大输出(Kw)    | 11        |
| 额定电流(A)     | 10/43     |
| 额定转速(r/m)   | 3000/3600 |

|            |  |
|------------|--|
| 额定电压(V)    | 400/230                                |
| 功率因数(Cos ) | 0.8/1                                  |
| 频率(Hz)     | 50                                     |
| 绝缘等级       | F级                                     |
| 发动机型号      | 465F1/465F2                            |
| 电机型号       | STL10FA                                |
| 电机型号       |  |
| 调速方式       | 电子调速                                   |
| 油箱容积 (L)   | 25L                                    |
| 燃油消耗率 (L)  | 340g/kw.h                              |
| 启动方式       | 电启动                                    |
| 点火方式       | 电感点火                                   |
| 燃油类型       | 90#                                    |
| 发动机类型      | 四冲程、四缸、水冷、单顶置凸轮轴式直列                    |
| 机油型号       | SF级汽油机<br>机油 夏天<br>15W/30 冬<br>季10W/30 |
| 机油量        | 3.5L                                   |
| 实际尺寸       | 1150*670*740                           |
| 外包装尺寸      | 1210*810*960                           |
| 净重(Kg)     | 230                                    |
| 联系电话       | 17765131837                            |