

集成的启动发电机AD2S1205YSTZ

产品名称	集成的启动发电机AD2S1205YSTZ
公司名称	深圳市杰宏微电子有限公司
价格	88.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市福田区华强北新亚洲二期N1B181号
联系电话	0755-83165809 13824396652

产品详情

ad2s1205是一款完整的12位分辨率跟踪分解器数字转换器,内置可编程正弦波振荡器,为分解器提供正弦波激励。

转换器的sin和cos输入端支持 $3.15\text{ v p-p} \pm 27\%$ 的输入信号。type ii跟踪环路可用于跟踪输入信号,并将sin和cos输入端的信息转换为输入角度和速率的所对应的数字量。最大跟踪速率是外部时钟频率的函数。ad2s105的工作频率范围为 $8.192\text{ mhz} \pm 25\%$,最大跟踪速率为1250 rps。

产品特点 - 比例跟踪转换。type ii跟踪环路能够连续输出位置数据,且没有转换延迟。它还提供噪声抑制,以及参考和输入信号的谐波失真容限。 - 系统故障检测。故障检测电路可以检测分解器信号损耗,范围外的输入信号,输入信号失配,或位置跟踪损耗。 - 输入信号范围。sin和cos输入端支持 $3.15\text{ v p-p} \pm 27\%$ 的差分输入电压。 -

可编程激励频率。利用频率选择引脚 (fs1和fs2引脚) 可以轻松的将激励频率设置为10 khz,12 khz,15 khz或20 khz。 - 3倍格式位置数据。通过12位并行端口或3线串行接口可以访问绝对12位角度位置数据。增量式编码器仿真采用标准a-quad-b格式,并提供方向输出。 -

数字速率输出。通过12位并行端口或3线串行接口可以访问12位,带符号的数字速率。

应用 - 汽车运动检测与控制 - 混合电动车 - 电动助力转向 - 集成的启动发电机/交流发电机 - 工业电机控制 - 过程控制