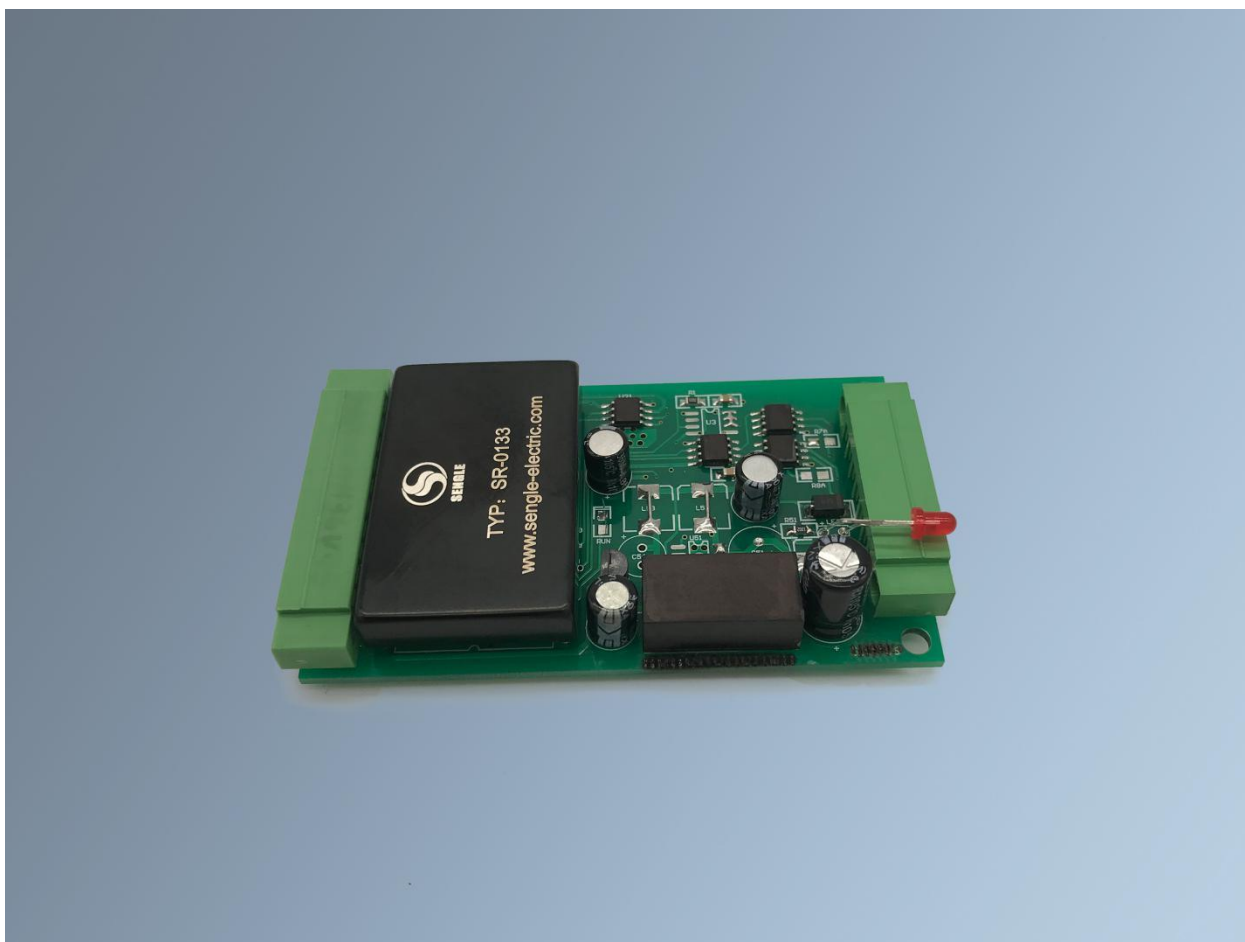


SR-0113 型



SR-0113 型 RD 旋变数字转换模块 使用说明书

SR-0113 型 RD 旋变数字转换模块

1 功能

1. 采用比值跟踪技术、二阶闭环跟踪系统保证了输出数据的准确性和实时性。
2. 转换器输出 2kHz 频率的激励电源，适用于该频率范围、变压比 0.5、粗精机变比 $N=32$ 的多极双通道旋转变压器
3. 角度分辨率、精确度：
精机位数：21
精确度： $\pm 7.5' '$
4. 数据刷新速率： $>20\text{kHz}$
5. 输出内容：角度数据，15~23 位自然二进制码
6. 输出接口：SSI 同步串行口
7. 时钟频率： $100\text{kHz} \sim 400\text{kHz}$
8. 转换器供电：单电源直流 5V 供电，功耗 $<3\text{W}$
9. 工作温度： $-10 \sim +70^\circ\text{C}$

2 接线定义

