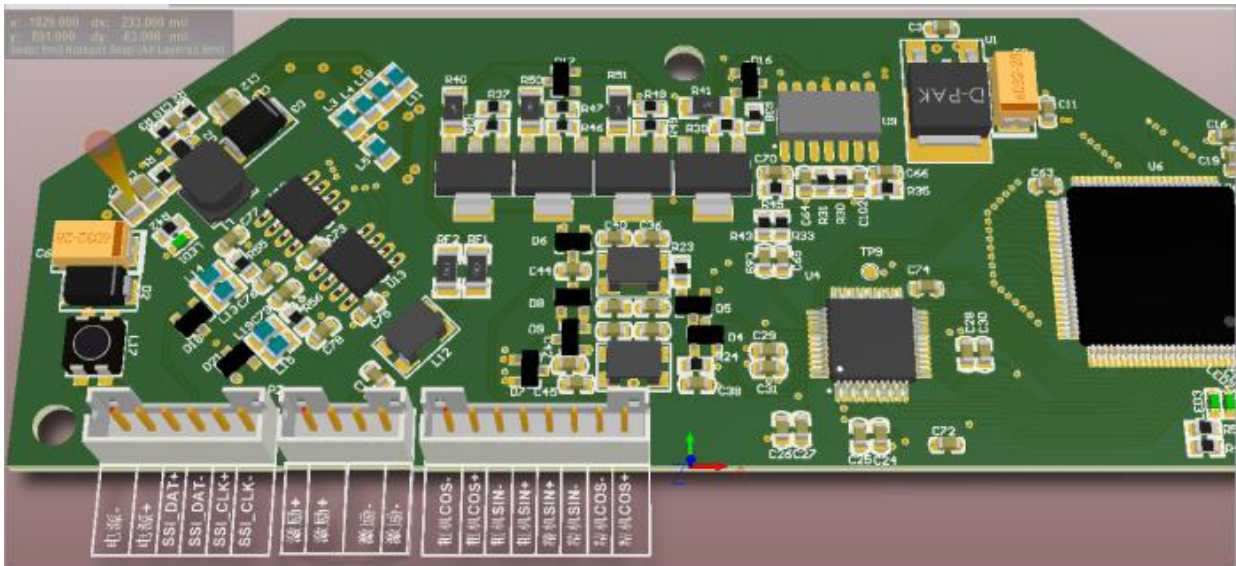




SR-0011 型双通道旋变解码器

使用说明书

SR-0011 型双通道旋变解码器使用说明书

概述

1.1 功能

实现双通道旋变解码，实现 SSI 编码器接口，将旋变替换 SSI 绝对值编码器。

1.2 性能

1) 双通道旋变：

激励频率：2000Hz；

变 压 比：0.5（默认），极对数 32（默认）；

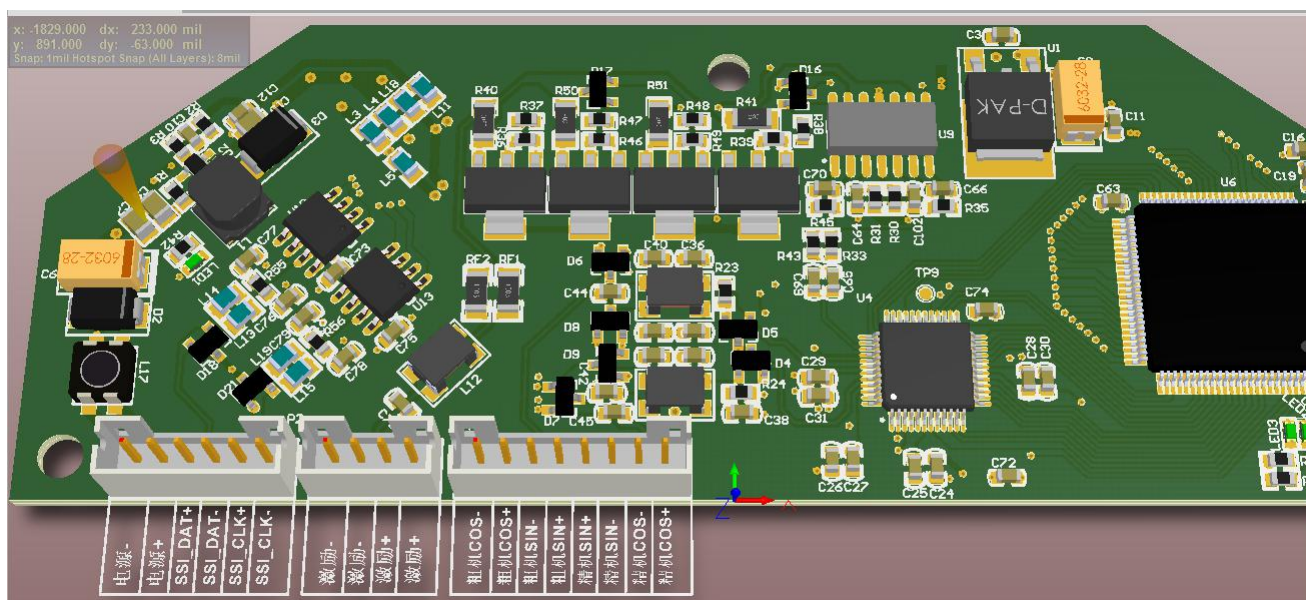
2) 输入电源：5V $\pm$ 0.5V；

3) 功 耗：小于 2W；

1.3 通讯接口

1 路 SSI 编码器接口，波特率： $\leq$ 2.5Mbps；

1.4 外形尺寸



1.5 安装尺寸

3 $\times$ 3.2 固定孔；

2 连接器

2.1 驱动器接口

板上插座为：P3（6P），从左到右分别为 1, 2, 3, 4, 5, 6。

接点号	接点定义	信号内容	信号方向	备注
1	GND	电源地	输入	电源
2	+5V	+5V 电源输入	输入	
3	DAT+	数据信号+	输入	SSI 时钟信号
4	DAT-	数据信号-	输入	
5	CLK+	时钟信号+	输出	SSI 数据信号
6	CLK-	时钟信号-	输出	

2.2 旋变激励接口

板上插座为：P2（4P），从左到右分别为 1, 2, 3, 4。

接点号	接点定义	信号内容	信号方向	备注
1、2	REF-	旋变激励-	输出	旋变激励/双绞
3、4	REF+	旋变激励+	输出	

2.3 旋变激励接口

板上插座为：P4（8P），从左到右分别为 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8。

接点号	接点定义	信号内容	信号方向	备注
1	COS-/S3	粗机余弦信号-	输入	粗机余弦/双绞
2	COS+/S1	粗机余弦信号+	输入	
3	SIN-/S4	粗机正弦信号-	输入	粗机正弦/双绞
4	SIN+/S2	粗机正弦信号+	输入	
5	SIN+/S6	精机正弦信号+	输入	精机正弦/双绞
6	SIN-/S8	精机正弦信号-	输入	
7	COS-/S7	精机余弦信号-	输入	精机余弦/双绞
8	COS+/S5	精机余弦信号+	输入	