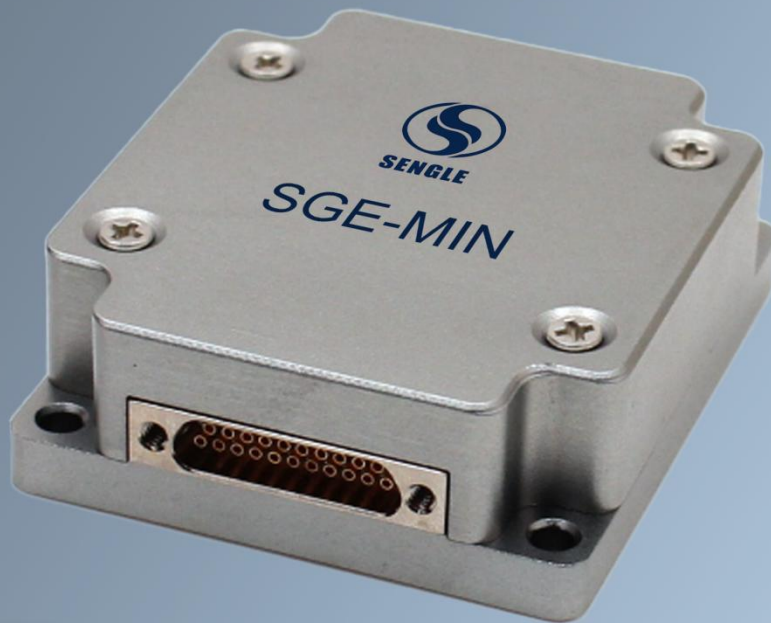


SGE-MIN



SGE-MIN 型双通道旋变解码器 使用说明书

SGE-MIN 型双通道旋变解码器

1 产品概述

SGE-MIN 型双通道旋变解码器，实现单通道旋变/双通道旋变解码，输出接口有 RS422 串口、CAN 通讯接口、SSI 接口、BISS 接口等可选。

2 规格型号

SGE	MIN	-□	-□
旋变解码器	外壳形式	-C: 通讯型 (货架) -S: SSI (新品开发中) -BS: BISS (新品开发中)	空: 供电电压 15V~36V -5V: 供电电压 4.5V~5.5V -12V: 供电电压 9V~15V

3 技术指标

- 1) 输入电源: 见型号;
- 2) 单通道旋变:
激励频率: 10000Hz;
变 压 比: 0.5;
- 3) 功 耗: 小于 2W;
- 4) 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$;

4 连接器接口

插座型号为：J30JZLN21ZKWA000，配套插头型号 J30JZ/XN21TJCAL01，信号定义如下：

接点号	接点定义	信号内容	信号方向	备注
1	+28V	+28V 电源输入	输入	电源
2	GND	+28V 电源地	输入	
3	RS485A	RS485 通讯信号 A	双向	RS485 通讯
4	RS485B	RS485 通讯信号 B	双向	
5	RS422R+/DAT+	时钟信号+	输入	RS422 通讯
6	RS422R-/DAT-	时钟信号-	输入	
7	RS422T+/CLK+	数据信号+	输出	
8	RS422T-/CLK-	数据信号-	输出	
9	DGND	通讯信号地	公共	
10	CANH	CAN 通讯信号正端	双向	CAN 通讯 (内置 120Ω 终端电阻)
11	CANL	CAN 通讯信号负端	双向	
12	REF+	旋变激励+	输出	旋变激励/双绞
13	REF-	旋变激励-	输出	
14	SIN+	精机正弦信号+	输入	精机正弦/双绞
15	SIN-	精机正弦信号-	输入	
16	COS-	精机余弦信号-	输入	精机余弦/双绞
17	COS+	精机余弦信号+	输入	
18	A+	增量式编码器 A+	输出	模拟编码器 A 输出
19	A-	增量式编码器 A-	输出	
20	B-	增量式编码器 B-	输出	模拟编码器 B 输出
21	B+	增量式编码器 B+	输出	

5 通讯协议

5.1 RS422 通讯协议

详见旋变解码器 RS422 通讯协议。

5.2 CAN 通讯协议

详见旋变解码器 CAN 通讯协议。

6 外形尺寸

