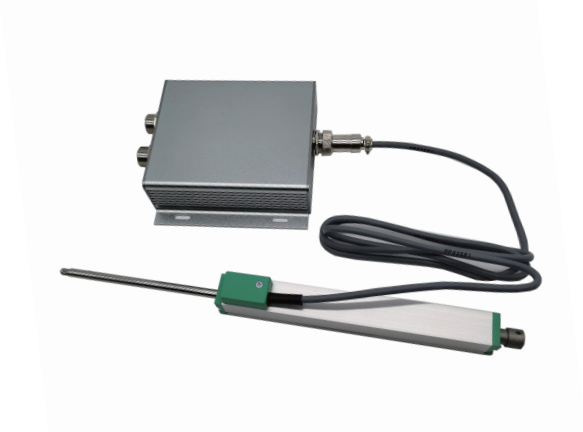
一入一出：HJEX-SIN



性能简介：

- 将来自危险区的三线制的电位器信号，经隔离转换为模拟量电流/电压信号输出到安全区。
- 输入端、输出端及电源端三端隔离。
- 由位移传感器、线缆、隔离安全栅组成。

技术参数

位移传感器

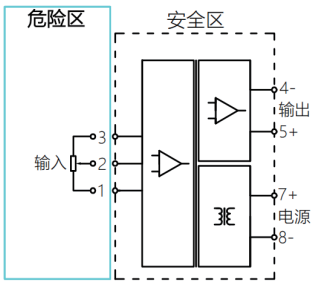
- □ 测量行程：位移10MM～150MM
- □ 电阻规格：0～1K/0～5K/0～10KΩ
- □ 使用寿命：1亿次机动动作
- □ 位移速度：Standard≤10m/s
- □ 位移力：≤4N
- □ 振动：5...2000HZ，Amax=0.75mm　amax.=20g
- □ 冲击：50g，11ms
- □ 运行加速度：200m/s2 max（20g）
- □ 电阻容差：±20%
- □ 输出温度系数：≤1.5ppm/℃
- □ 工作环境温度：-30～80℃
- □ 贮存环境：-50～120℃
- □ 外壳材质：阳极氧化铝　尼龙66G25
- □ 控制杆材质：不锈钢 AISI303
- □ 安装方式：纵轴可变支架

隔离安全栅

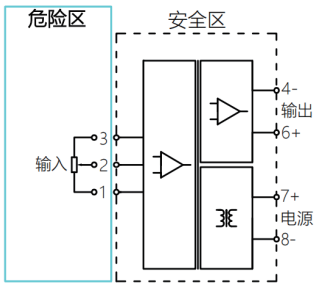
- □ 输入信号：0～1K/0～5K/0～10KΩ
- □ 输出信号：电流：0（4）mA～20mA；0mA～10mA
  电压：0（1）V～5V；0～10V
- □ 输出负载：4-20mA：≤500Ω；　0-10V：≥10KΩ
- □ 输出波纹：≤5mVrms（负载250Ω）
- □ 隔离传输准确度：±0.1%F.S（25℃±2℃）
- □ 温度漂移：40ppm/℃
- □ 绝缘电阻：≥100MΩ
- □ 工作电源：DC20～36V（典型值24VDC）
- □ 工作环境：-20～60℃
- □ 贮存环境：-40～80℃
- □ 外壳材质：铝型材6063.T5
- □ 安装方式：螺丝固定
- □ 响应时间：≤400ms
- □ 电功耗（单输出）：＜2W

接线图

电压输出接线图



电流输出接线图



防爆参数

- □ 本质安全等级：
  - 位移传感器　Ex ia Ⅱ B T4 Ga
  - 隔离安全栅　[Ex ia Ga] Ⅱ C
- □ 防爆基本参数
  - 位移传感器　Ui=8V　Ii=200mA　Pi=0.4W
    Ci=0　Li=0
  - 隔离安全栅　1、2、3端子间：
    Uo=6.51V　Io=134mA　Po=218mW

	Ⅱ C	Ⅱ B	Ⅱ A
Co	16.1μF	371μF	700μF
Lo	1.4mH	4.2mH	11.2mH

- □ 最高电压：Um（交流有效值或直流）=250V

型号命名规则

HJEX - SIN - □□□ - □□□□ - □ - □□□

- 量程代码
- 线缆长度代码
- 输出信号代码
- 产品类型代码

量程代码		线缆长度代码		输出信号代码		产品类型代码	
代 码	含 义	代 码	含 义	代 码	含 义	代 码	含 义
010	10mm	L01M	1M	1	4-20mA	000	标准
025	25mm	L03M	3M	2	1-5V	XXX	特殊要求
050	50mm	LXXM	自定义	3	0-10mA		
075	75mm			4	0-5V		
100	100mm			5	0-10V		
125	125mm			6	0-20mA		
150	150mm			9	自定义		

注：具体参数选型参考代码表。

汉济智能物联网科技（苏州）有限公司
网 址：www.hanjiim.com
电 话：0512-67512683　传 真：0512-67513319
地 址：苏州市工业园区和顺路28号北1-2楼