

安徽16384圈绝对值编码器生产商

发布日期：2025-09-16 | 阅读量：15

从运动控制的角度讲解，自动化移动床是两维的机械运动，上下与左右移动，达到核磁共振设备的检查部位，并逐步移动人体分层检查。执行移动的是伺服电机，伺服电机上本身就有绝对值单圈编码器。但是那颗编码器是针对电机转子位置的半闭环，对于床体的位置需要经过电机执行——减速传动到床体移动，作为检查电机执行及减速机减速后的全闭环，可以有直线光栅尺作为全闭环的检测，也可以有一个绝对值多圈编码器在传动低速端作为类全闭环的反馈检测。磁电多圈绝对值编码器，就选桁萱自动化科技（上海）有限公司，用户的信赖之选，欢迎您的来电！
安徽16384圈绝对值编码器生产商

4-20mA多圈绝对值编码器采用“磁性检测方式”，具备优异的抗冲击和振动特性。模拟信号对应位置任意设定及微调；方向设定。模拟电流输出，方便连接各种设备。直接对应单圈多圈角度、多圈长度。国际标准外形结构。宽工作电压，极低的耗电流。外部置位线设定预设位置，安装方便，无需找零。输出接口电缆输出插座输出芯缆颜色信号输出脚号信号输出棕色10—30Vdc工作电源110—30Vdc工作电源白色0VGND20VGND绿色Modbus输出A3Modbus输出A黄色Modbus输出B4Modbus输出B灰色外部置位高电平入5外部置位高电平入蓝色参数设置线。山东断电记忆多圈磁电绝对值编码器伺服桁萱自动化科技（上海）有限公司为您提供磁电多圈绝对值编码器，有需求可以来电咨询！

接线说明电缆输出电缆输出芯缆颜色信号输出芯缆颜色信号输出棕色10—30Vdc工作电源粉色0-10V信号输出+白色0VGND黑色0-10V信号输出-绿色RS485输出A灰色外部置位（高电平有效）黄色RS485输出B蓝色设置允许线（注1）注1：硬件设置编码器蓝色线为满量程设置线□RS485通讯协议说明波特率□4800bps.9600bps.19200bps.38400bps.115200bps.帧格式：数据位8位，停止位1位，无奇偶校验，无控制流。编码器的参数需软件指令对编码器进行设定。编码器为主动模式时，即编码器主动向上位机发送数据。

多圈RS422信号绝对值编码器接线说明：芯缆颜色信号输出棕色10—30Vdc工作电源白色0VGND绿色RS422RXD+黄色RS422RXD-粉色RS422T/R+黑色RS422T/R-灰色外部置位高电平入蓝色设置允许线RS422通讯协议说明：波特率：：数据位8位，停止位1位，无奇偶校验，无控制流。编码器的参数需软件指令对编码器进行设定。编码器为主动模式时，即编码器主动向上位机发送数据。数据长度为16位16进制ASCII码，格式为□XAB>±DATA✓□即：6X地址>±DATA✓其中□“X”为前导字母，>位分割符，±为符号位□DATA为数据□ASCII格式，10位，由0~9构成，范围为-9,999,999,999~+9,999,999,999。是回车符□0D□桁萱自动化科技（上海）有限公司是一家专业提供磁电多圈绝对值编码器的公司，期待您的光临！

注意事项：*编码器属精密仪器, 请勿敲击、撞击或跌落编码器, 尤其在转轴端, 请轻拿轻放, 小心使用。*保证编码器电源在10-30Vdc范围内, 并做好隔离, 防止电网内大型启动电气对编码器产生冲击。*在强电磁干扰的环境下, 延长信号线应使用推荐的线, 如对绞屏蔽电缆。*编码器信号线应做到良好接地: 2米之内的近距离, 电缆里面的屏蔽网两端均应接地; 较远距离, 编码器金属外壳接地, 编码器自带电缆屏蔽网悬空, 信号延长电缆屏蔽网在信号接收端单端接地。磁电多圈绝对值编码器, 就选桁萱自动化科技(上海)有限公司, 有需求可以来电咨询! 山东断电保存绝对值编码器生产商

桁萱自动化科技(上海)有限公司是一家专业提供磁电多圈绝对值编码器的公司, 有需求可以来电咨询! 安徽16384圈绝对值编码器生产商

SSI协议说明□SSI为同步串联信号, 实际的两对RS422□一对时钟触发, 一对数据发送。如右图所示, 编码器的位置值由接收设备的时钟信号触发, 从格雷码高位(MSB)开始, 输出与时钟信号同步的串行信号。时钟信号从接收设备发出, 以编码器的总位数输出N个中断的脉冲, 当不传送信号时, 时钟和数据位均是高位, 在时钟信号的个下降沿, 当前值开始贮存, 从时钟信号上升沿开始, 数据信号开始传送, 一个时钟脉冲同步一位数据。其中□t3为恢复信号, 等待下次传送□N=13□16□25□28□根据编码器总位数□T=4—11us□t1=1—5.5us□t2≤1us□t3=11—15.5us(Clock-及Date-省略未画)。实际使用中, 为保证信号的稳定与较远的传输距离, 推荐参数如下□T=8us□125KHz□□t1=4us□t2'(实际读数延迟时间)=3~4us□t3=15us□安徽16384圈绝对值编码器生产商

桁萱自动化科技(上海)有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标, 有组织有体系的公司, 坚持于带领员工在未来的道路上大放光明, 携手共画蓝图, 在上海市等地区的仪器仪表行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源, 也收获了良好的用户口碑, 为公司的发展奠定的良好的行业基础, 也希望未来公司能成为****, 努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量, 我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息, 斗志昂扬的的企业精神将**桁萱自动化科技供应和您一起携手步入辉煌, 共创佳绩, 一直以来, 公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针, 员工精诚努力, 协同奋取, 以品质、服务来赢得市场, 我们一直在路上!