全控旋转编码器 旋转编码器的工作原理 旋转编码器应用实例

产品名称	全控旋转编码器 旋转编码器的工作原理 旋转编码器应用实例
公司名称	深圳市全控光电技术有限公司
价格	面议
规格参数	类型:旋转编码器 品牌:全控光电 型号:GK38S06G-600BM-P526
公司地址	深圳市福田区华强北街道华强北路赛格广场2711 A
联系电话	18124094232 15360879670

产品详情

批发全控旋转编码器 旋转编码器的工作原理 旋转编码器应用实例

深圳市全控光电技术有限公司是一家专业生产、制造、研发、销售于一体的大型企业。主营产品包括：旋转编码器、增量式编码器、绝对式编码器、实心轴编码器、半空心轴编码器、空心轴编码器、伺服编码器、手摇型编码器、法兰轴编码器、手持盒编码器、弹性联轴器、梅花联轴器、膜片联轴器、螺纹联轴器、平行线联轴器、塑料联轴器、铝合金联轴器、键槽连接联轴器、波纹管联轴器、十字滑块联轴器、八字联轴器等。

公司拥有先进的生产设备，工艺技术和设计研发群体，精良的加工检测设备，核心部件高度集成化，完善的质量保证体系。不断开拓进取，持续进行技术创新，满足市场需求，增添设备，扩大规模提高产能。公司重视新产品开发，引进国外先进技术和先进理念，为客户创造效益同时也打造中国工业自动化强势品牌的重要里程碑。

本公司的宗旨：“ 竞争为我们的动力，质量是我们的保证，诚信是合作的基础，成功源于专业,服务提升价值。 ”

公司的经营理念：“ 诚信经营、真诚相待、信守奉献 ”是我公司全体员工坚持不懈的经营理念。凭借诚挚的企业信誉、专业热诚的服务、过硬的产品质量赢得广大顾客认可。时刻心系客户，不断追求完美，全控将与客户共同发展，携手共创辉煌。

在国内已与多家知名数控机床厂家、雕刻机厂家、化肥设备厂家企业建立良好合作关系，欢迎全国各地经销商和工厂前来洽谈。具体价格根据实际旋转编码器参数而定，欢迎来电咨询。

联系电话：0755-61595628　手机:18124094232 赵小姐

广州办事处：020-66209489

在线qq：349055072

旋转编码器订购指南：

订购旋转编码器时，请详细注明所选择的旋转编码器型号、旋转编码器出线方式、旋转编码器每转输出脉冲数、旋转编码器电源电压、旋转编码器信号输出方式、并注意所选旋转编码器型号的机械安装尺寸是否满足您的需求，旋转编码器如有特殊要求请注明。

或请与我们联系，告知你实心需求的旋转编码器外圆直径、旋转编码器安装轴类型为实心轴、半空心轴

、全空心轴、旋转编码器安装轴的直径、旋转编码器出线方式、旋转编码器分辨率、旋转编码器输出相、旋转编码器输出方式、旋转编码器工作电压等参数，以便我们为您选择一个合适合使用的旋转编码器。

旋转编码器结构紧凑合理，能承受较高的轴向和径向载荷，安装使用方便，可以配用gkp铝合金弹性联轴器或gkd工程塑料联轴器，不锈钢轴具有更高的稳定和防护能力，旋转编码器可适应更多应用环境，是性价比较高的优选产品.

全控旋转编码器旋转编码器的工作原理旋转编码器报价为不含税价格，如需工票需另外收取税金。珠三角地区数量5个以上包邮。其它地区数量10个以上包邮。欢迎咨询订购。

全控旋转编码器旋转编码器的工作原理旋转编码器自从出售之日起，无机械或人为损坏情况下质保壹年。部分产品质保18个月。

批发全控旋转编码器旋转编码器的工作原理旋转编码器应用实例

旋转编码器用途：适用于自动控制、测量、机器人、xx工作台、注塑机、投影仪、圆盘鞋机、电子设备、印刷包装机械、计算机设备及数控设备、各种办公自动化及工控领域等精密工作环境。

旋转编码器特点：内部采用asic器件，可靠性高，寿命长，抗干扰性能强，不锈钢主轴具有更高的稳定性和防护能力，金属外壳更加牢固抗冲击。

旋转编码器优点：体积小、质量轻、结构紧凑、安装方便等。

旋转编码器电气特性:

输出电路	集电极开路输出	电压输出	互补输出	长线驱动
电源电压vcc	5-26	5-26	5±0.25 5-26	5±0.25 5
消耗电流	≤80ma	≤80ma	≤80ma	≤150ma
负载电流	40ma	40ma	40ma	60ma
输出h高电平	最小vcc*70%	最小vcc-2.5v	最小vcc-1.5v	最小vcc 3.
输出低高电平	最大0.4v	最大0.4v	最大0.8v	最大0.4v
上升时间tr	max 1us	max 1us	max 1us	max 200ns
下降时间tf	max 1us	max 1us	max 1us	max 200ns
最高频率响应	100khz	100khz	100khz	100khz

旋转编码器机械特性:

每分钟最大转速r/min	起动扭矩	轴最大负荷	抗冲击	抗振动
6000	＜0.03nm	径向15n轴向10n	50g/11ms	10g 10-2000h
转动惯量	工作温度	储存温度	防护等级	重量
4x10-8kgm²	-25~80°C	-30~85°C	ip51	70g

旋转编码器是集光、机、电精密技术于一体的高新技术结晶。通过光电转换，可将输出轴的角位移、角速度等机械量转换成相应的电脉冲以数字量输出。

●订购旋转编码器时，请详细注明所选的型号、出线方式，每转输出脉冲数、电源电压、信号输出方式，并注意所选型号的机械安装尺寸是否满足您的要求。如有特殊要求请注明。

●旋转编码器每转输出脉冲数应根据下列公式选择：编码器每转对应的位移量（长度、角度）

编码器每转对应的位移量（长度、角度）

每转输出脉冲数(p／r)=————————————————————

设计分辨率

●增量式旋转编码器轴旋转时，有相应的脉冲输出，其旋转方向的判别和脉冲数量的增减需借助外部的判向电路和计数器来实现。

●其计数起点可任意设定，并可实现多圈的无限累加和测量。还可以把每转发出的一个脉冲的z信号，作为参考机械零位。

●旋转编码器的轴转一圈会输出固定的脉冲。对于光学式旋转编码器，输出脉冲数与编码光栅的刻线数相同。需要提高分辨率时，可利用90度相位差的a.b两路信号，对原信号进行倍频或更换高分辨率旋转编码器。

全控光电技术经营理念：“ 以技术求发展，以质量求生存，以管理求效益，以信誉求市场 ”的创业精神，并且其使用寿命和性能已处于国际国内领先地位。“ 科技以人为本，市场以优为先 ”，我公司产品从关键零部件专机生产，关键元器件原装进口，关键工序专机自动化装配，从而保证了产品质量的一致性、高性能和用户的满意率。我公司重合同、守信用，欢迎广大用户选用本公司产品，届时我公司将以特有的企业文化竭诚为广大用户提供良好的服务。

◇选择我们旋转编码器理由：

◇有性价比才有竞争力专业的品质和超平的出厂价，是我司的核心竞争力。

◇制作优质旋转编码器产品专业的管理团队和先进的生产设备是我们成就优质产品的有力保障，真诚欢迎你随时咨询。

◇一站式服务客户：放心、省心、舒心从设计、制作、后加工、到快递送货上门我们实行一站式服务；与您精诚合作，共创双赢。

尊敬的合作伙伴，您好，感谢您选择全控光电作为您的机械设备配件首选合作对象，如果我们此参考单上的价格您认为在市场上没有一点竞争优势，请您即时与我们联系，我们将根据我们的库存状态，及时的调整价格，以助我们的合作伙伴在竞争中具备足够的优势，如果我们在合作中碰到问题，我们也会积极的站在您的角度来考虑问题并主动的去解决问题。 我们的优势：成本领先、独树一帜的售后

服务、质量保障是我们区别于同行业竞争者的优势。任何疑问或咨询请来电给我们或跟我们网络交流工具反馈。谢谢！

本产品的类型是旋转编码器，品牌是全控光电，型号是GK38S06G-600BM-P526，外型尺寸是38*53（mm），适用范围是适用于自动控制、测量、机器人、XX工作台、注塑机、投影仪、电子设备、印刷包装机械、非标设备及数控设备，读出方式是接触式，工作原理是增量式