

千元以内的机械多圈绝对值编码器RS485输出

产品名称	千元以内的机械多圈绝对值编码器RS485输出
公司名称	上海精浦机电有限公司
价格	.00/个
规格参数	圈数:4096 分辨率:16384 防护:IP67
公司地址	普陀区新村路666号2号楼202
联系电话	13761626433

产品详情

GEMPLE上海精浦机械多圈绝对值编码器RS485输出

千元以内的机械多圈绝对值编码器，是各类自动化设备长度定位控制、物流输送线的长度定位控制最经济的编码器方案，完全兼容各个品牌各种型号的PLC。

应用塔机安全监控、升降机安全监控、冶金起重机安全监控、造船起重机安全监控。

*机械齿轮多圈绝对值编码器，RS485数字通讯输出，抗干扰强；

*全量程绝对码盘，内部无电池，不含计数装置，非接触测量码盘，直接绝对位置对应读取，无误码率、无累积误差、无需停电记忆；

*机械齿轮组真多圈，全量程绝对值，高精度数字化，26位信号，14位单圈分辨率，12位连续圈数；

*编码器宽工作电压带极性保护，低耗电，宽工作温度，无螺丝一次挤压式密封，高防护等级；

*全金属外壳，双轴承结构，强抗震动，适用于恶劣工况；

*各种多回转角度的绝对值位置测量，更可靠更经济；

*欧洲58系列标准外形尺寸及安装法兰，10mm夹紧法兰有轴型，兼容替换各类品牌58系列编码器；

*多圈绝对值码盘，另有Profibus-DP，Profinet，Canopen，Modbus等总线信号输出可选。

产品描述：机械齿轮组真多圈，全量程绝对值，26位全数字化绝对值输出，非接触式绝对值码盘，安全

、可靠、长寿，适用各类直线行程绝对值位置与回转角度绝对值位置测量。

输出信号：RS485主动或被动模式（被动模式可以设3个地址）

工作电压：10...30Vdc 极性保护

消耗电流：24V，<40mA

连续圈数：4096圈

单圈分辨率：16384（14bits）

重复精度： ± 2 bit

编码类型：二进制

工作温度：-20 ~ 70

防护等级：外壳IP67,转轴IP65

震动冲击：10g，10 ~ 2000Hz；100g，6ms

允许转速：2000转/分

电气连接：电缆径向侧出

安装法兰：夹紧法兰 实心轴D=10mm

外形特征：金属外壳，密封双轴承结构

置位线：中点置位

接线说明：

棕色：10~30Vdc

蓝色：GND

黑色：485A

白色：485B

绿色：地址线1

灰色：地址线2

主动模式：

地址线1,2同时接地（或悬空）

被动模式：

地址线1与棕色线接时，编码器地址03

地址线2与棕色线接时，编码器地址04

地址线1，2同时与棕色线接时，编码器地址05。

小知识--多圈绝对值编码的机械式齿轮箱有4种类型：

1、钟表式机械齿轮箱

类似于钟表一类的齿轮箱结构，德国一线厂家都采用这类的齿轮箱结构，主要优点是数据稳定可靠，故障少，我们的编码器产品就是采用钟表齿轮箱。

2、游标类机械齿轮箱

日系的多圈编码器采用游标齿轮箱，但是由于此类齿轮箱加工难度高成本高，所以只有少数厂家采用，未被推广起来。

3、行星齿轮机械齿轮箱

结构简单，价格便宜，国内大多数小厂的多圈产品广泛采用，缺点是精度差，只用于安全监控等粗测量的场合，不能用于自动化控制。

4、齿轮箱伪绝对值

这类编码器不是真正意义上的绝对值编码器，齿轮箱的作用只作为开机的基点，后继的数据都是靠计数的，数据容易出错，不能用于高度定位比如起重、升降机等和安全相关的场合。