

# SICK编码器应用

产品名称	SICK编码器应用
公司名称	宁波远涛进出口有限公司
价格	3998.00/件
规格参数	品牌:SICK西克 通讯接口:增量式 输出频率:小于300kHz
公司地址	江北区长兴路618号42幢2028室
联系电话	13065857279 13065857279

## 产品详情

SICK编码器应用。增量型编码器 DBS36E-S3EM01000（订货号：1068856），每转的脉冲 1000，测量步距 90°电/每圈脉冲数，测量步距偏差 18°/每转的脉冲，误差限值 54°/每转的脉冲，通讯接口增量式，通信接口详情 HTL / Push pull。连接类型：电缆，8 芯，通用，5 m，供电电压：7 ... 30 V，参考信号，位置：90°，电气，与 A 和 B 进行逻辑连接。机械规格：实心轴，夹紧法兰，轴直径 6 mm，轴材料不锈钢，工作转矩 0.4 Ncm（+20 °C），工作转速 6000 min-1。提供公制和英制轴，可在不同国家使用。紧凑的外壳节省了宝贵的安装空间。

DBS36/50 提供了广泛的安装选项。所有型号都具有紧凑的尺寸和通用的电缆接口，因此可实现轴向和径向电缆布线。应用范围：定位和速度测量，例如用于纺织业、驱动技术、仓储和传送技术、包装机械、印刷机械和电梯。圆型夹紧法兰实心轴型提供 2 种法兰，共有 6 套安装孔形式，并提供 1 个用于安装伺服钳的伺服夹槽。该编码器高度灵活的机械接口配以齐全的附件，使其适用于多种不同场合的应用。各种法兰和通用定子联轴器允许在不改动应用的情况下安装设备。当在规定工作温度范围内运行时，转速为 1000 转/分时的自发热为 4.7 K。

本公司坚持“诚信、共赢”经营理念，走“原装进口”路线，\*\*\*\*保证质量，同时公司仓库备有大量现货，欢迎广大客户来公司考察合作。我们是长期服务于石油化工、冶金、电子、电厂、汽车、机床、工业机械行业的工业技术服务公司。我们的优势供应产品：西克SICK传感器、ABB分析仪、REXROTH力士乐、艾默生EMERSON流量计、MTS位移传感器、MOOG伺服阀、海德汉HEIDENHAIN、AB、E+H流量计、易福门IFM传感器、罗斯蒙特ROSEMOUNT流量计、BECKHOFF倍福。

SICK接近开关TIM571-2050101

SICK激光测距传感器DS35-B15521

SICK3D相机S30A-6111CP

SICK安全光幕M40E-61A303RB0

SICK压力传感器CLV620-0120

SICK色标传感器KTX-WP9114124IZZZZ

SICK读码器S30A-7011CA

SICK光电传感器UM30-213113

西克编码器ATM60-D4H13X13

SICK激光扫描仪S30A-4111CP

西克传感器S30A-6011BA

SICK3D传感器DT20-P214B

SICK气体分析仪S30A-4011CA

SICK激光扫描仪S30B-2011GB

SICK3D相机GRTE18-N1142

SICK激光测距传感器DT20-P224B

SICK安全光幕C2C-SN04530A10000

SICK色标传感器S30A-7011BA

SICK接近开关GRTE18-N1142

SICK读码器S30A-6011BA

西克编码器DBS50E-S5EK00100

西克传感器S32B-2011BA

SICK3D传感器OD1000-6001R15

SICK压力传感器S30A-7111CP

SICK编码器应用ATM60-PAH13X13

SICK传感器DL100-21AA2102

SICK安全光栅C2C-EN04530A10000

SICK光电传感器GTB2S-P5451

SICK气体分析仪DL100-21HA2103

西克编码器DBS36E-BBAJ01024

SICK激光扫描仪S30A-6111CL

SICK读码器ICR620E-H12503

SICK安全光栅M40S-61A303AA0

德国SICK接近开关，西克接近开关

德国SICK光电传感器，西克光电传感器

德国SICK传感器，西克传感器

德国SICK液位传感器，西克液位传感器

德国SICK流量传感器，西克流量传感器

德国SICK安全光幕，西克安全光幕

德国SICK激光测距传感器，西克激光测距传感器

德国SICK安全扫描仪，西克安全扫描仪

德国SICK3D传感器，西克3D传感器

德国SICK接近传感器，西克接近传感器

德国SICK3D相机，西克3D相机

德国SICK压力传感器，西克压力传感器

德国SICK气体分析仪，西克气体分析仪

德国SICK温度传感器，西克温度传感器

德国SICK测距仪，西克测距仪

德国SICK激光扫描仪，西克激光扫描仪

德国SICK光电开关，西克光电开关

德国SICK色标传感器，西克色标传感器

德国SICK读码器，西克读码器

德国SICK安全光栅，西克安全光栅

德国SICK距离传感器，西克距离传感器

德国SICK扫描仪，西克扫描仪

光电编码器是由光栅盘和光电检测装置组成。光栅盘是在一定直径的圆板上等分地开通若干个长方形孔。由于光电码盘与电动机同轴，电动机旋转时，光栅盘与电动机同速旋转，经发光二极管等电子元件组成的检测装置检测输出若干脉冲信号，通过计算每秒光电编码器输出脉冲的个数就能反映当前电动机的转速。这是目前应用\*多的传感器。\*\*式编码器是利用自然二进制或循环二进制（葛莱码）方式进行光电转换的。\*\*式编码器与增量式编码器不同之处在于圆盘上透光、不透光的线条图形，\*\*编码器可有若干编码，根据读出码盘上的编码，检测\*\*位置。编码的设计可采用二进制码、循环码、二进制补码等。

SICK编码器应用。在复杂工业系统中，结构复杂，单一部件发生故障时，往往难以准确地判断其发生位置，进而可能造成严重的安全事故。通过 KPCA 对数据进行非线性化处理，挖掘数据非线性信息，提取故障特征，降低数据维数，将经过 KPCA 处理后的数据作为栈式降噪自编码器的输入数据。栈式降噪自编码器将无监督自学习与有监督学习相结合，进行模型训练，对训练好的模型进行微调，提高模型故障诊断正确率。针对复杂工业系统故障特性，本模型为四层神经网络模型，\*\*层为输入层，二、三层为隐含层，第四层为分类层。激活函数和优化算法是训练深度学习模型的重要超参数，模型参数选择正确与否，对神经网络模型性能起着至关重要的作用。