

冶金行业编码器



编码器作为冶金设备中的关键传感器，在速度反馈和位置测量中发挥着重要的作用。POSITAL编码器凭借其高精度，高防护等级以及坚固耐用的优点，能够轻松应对冶金行业应用所带来的挑战。另外，POSITAL增量编码器的可编程的特性，让编码器的配置更加灵活。

高精度的绝对值编码器&增量编码器



IXARC系列旋转编码器包括磁电编码器和光电编码器。绝对值编码器精度可达 0.02° ，分辨率可达16位。增量编码器的脉冲数(PPR)可达16384

- > 绝对值编码器分辨率可达16位，精度可达 0.02°
- > 增量编码器脉冲数可达16384
- > 丰富的电气接口：
- > 并口，串口，模拟量，以太网，Profibus，Profinet，CANopen

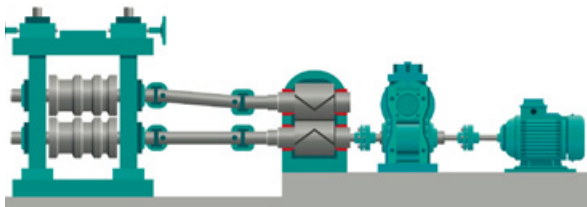
坚固耐用



IXARC系列旋转编码器可提供高达IP69K的防护等级。有不锈钢外壳和法兰可供选择，可保护编码器免受气体和灰尘的腐蚀。重载型编码器可承受高达300N的轴负载和300g的抗震能力。

- > 防护等级高达IP69K
- > 可承受高达300N负载和300g振动
- > 工作范围 -40°C 到 $+85^\circ\text{C}$

冶金行业编码器



轧机

- > 增量编码器用于测量压辊转速
- > 绝对值编码器用于测量活套位置
- > 高温工作环境



IXARC增量编码器用于转速测量

- > 脉冲数可设定为1-16384范围内任意值
- > 输出信号可任意配置: HTL, TTL
- > 结构紧凑
- > -40°C到+85°C的工作温度范围



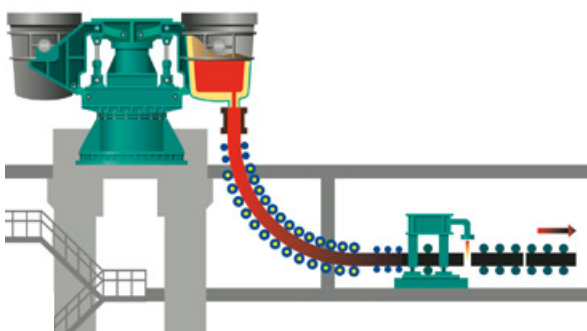
氧气转炉

- > 绝对值编码器用于测量氧枪位置
- > 绝对值编码器用于测量转炉倾斜角度



IXARC 绝对值编码器用于位置测量

- > 精度可达 0.02°
- > 防护等级可达IP69K
- > -40°C到+85°C的工作温度范围



连铸机

- > 绝对值编码器用于测量钢包转台转动角度
- > 增量编码器用于测量辊道转速
- > 高温工作环境



IXARC编码器用于连铸机

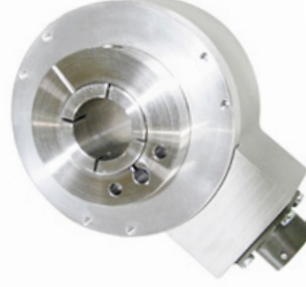
- > 丰富的电气接口可供选择Ethernet/IP, EtherCAT, DeviceNet, Profinet, Profibus DP 等.
- > 多种机械结构可供选择, 便于安装
- > 分辨率高达16位, 精度可达0.02°, 快速响应

冶金行业编码器



行车

- 增量编码器用于测量移动速度
- 绝对值编码器用于测量小车位置
- 高温及粉尘工作环境



IXARC 增量编码器用于速度测量

- 脉冲数可设定为1-16384范围内任意值
- 输出信号可任意配置: HTL, TTL
- 结构紧凑
- -40°C到+85°C的工作温度范围



放线机构

- 增量编码器用于测量转辊转速
- 绝对值编码器用于测量活套位置
- 高温及粉尘工作环境



IXARC 绝对值编码器用于位置测量

- 丰富的电气接口可供选择Ethernet/IP, EtherCAT, DeviceNet, Profinet, Profibus DP 等.
- 多种机械结构可供选择, 便于安装
- 分辨率高达16位, 精度可达0.02°, 快速响应



金属锻造

- 绝对编码器用于测量锤的上升和下降的角度。
- 增量编码器用于测量钢坯的给料速度
- 高温及粉尘工作环境



LINARIX拉绳编码器用于金属锻造

- 丰富的电气接口可供选择Ethernet/IP, EtherCAT, DeviceNet, Profinet, Profibus DP 等
- 多种机械结构可供选择, 便于安装
- 分辨率高达16位, 精度可达0.02°, 快速响应.

为什么选择POSITAL?



POSITAL是一家运动位置传感器制造商，其产品广泛应用于制造业，矿业机械，机电设备及物联网等行业。POSITAL在欧洲、北美和亚洲设有子公司，业务遍及全球，并在世界各地建立了持续增长的销售商合作伙伴网络。所有产品均由位于波兰和马来西亚的工厂生产。计算机控制的的自动化生产系统会跟踪每个产品从下单到装配测试，直至最后交付的全过程。

POSITAL是国际公司FRABA集团的一员，该集团的历史可以追溯到1918年。在1973年，FRABA集团推出了第一款非接触式，绝对值多圈编码器。从那时起，公司在旋转编码器和其他传感器产品的开发中发挥了领军作用。

- > 绝对值多圈测量

> 无电池，免维护

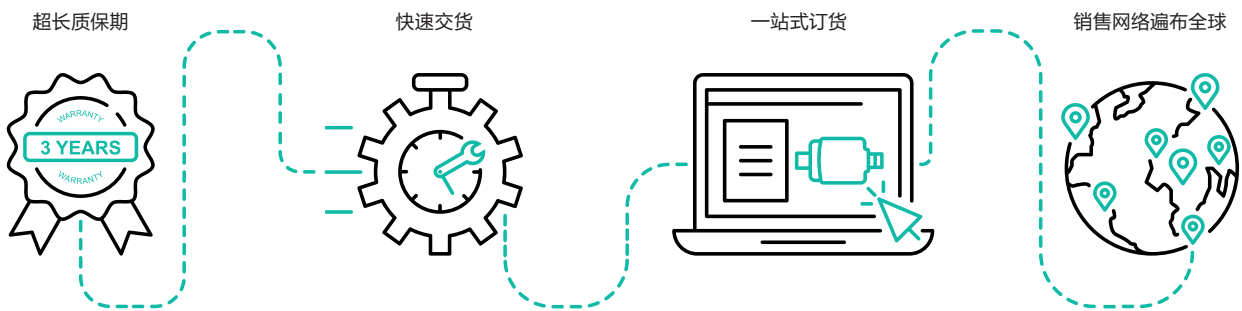
> 自发电感应

> 坚固耐用的设计
- > 大型产品组合-大规模定制

> 技术创新的领导者

> 超过60年的行业经验

> 长达36个月的产品质保期



加入我们的网络!



www.posital.cn