

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

坚固耐用



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

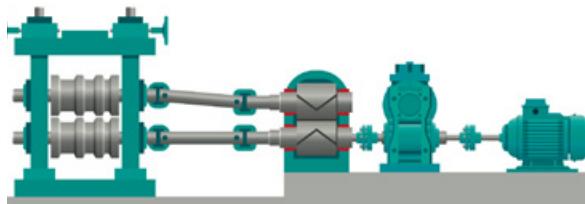
- **绝对值编码器分辨率可达16位, 精度可达0.02°**
- **增量编码器脉冲数可达16384**
- **丰富的电气接口:**
- **并口, 串口, 模拟量, 以太网, Profibus, Profinet, CANopen**



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摄氏度**

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

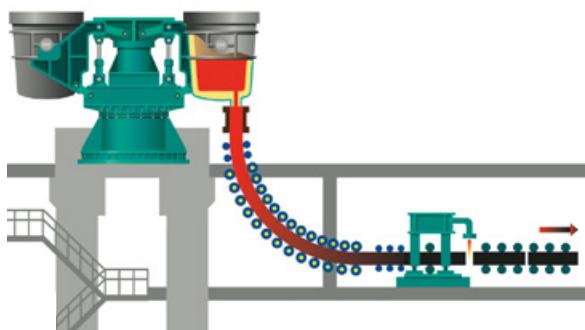
- 脉冲数可设定为1-16384范围内任意值
- 输出信号可任意配置: HTL, TTL
- 结构紧凑
- -40°C到+85°C的工作温度范围


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

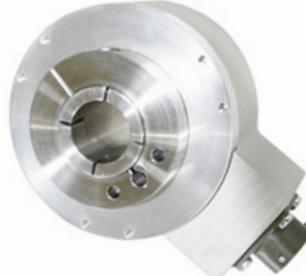

连铸机

- 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.

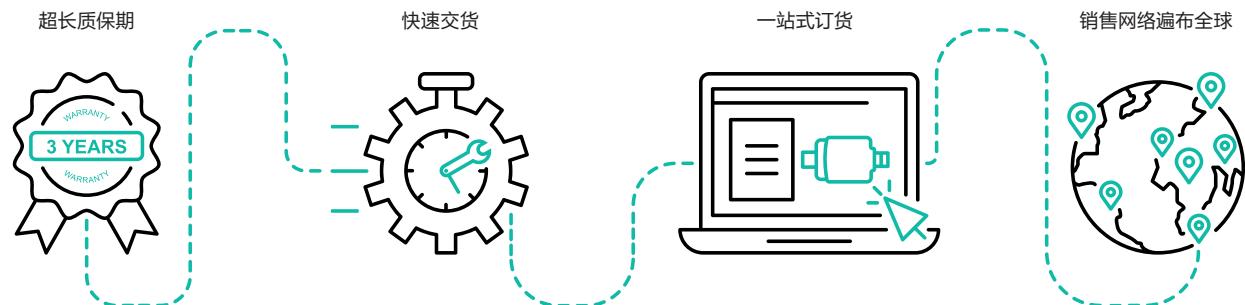
为什么选择POSITAL?



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