

# 上海科耐迪阀门电动装置 KND-AI系列非侵入式智能型电动执行机构

产品名称	上海科耐迪阀门电动装置 KND-AI系列非侵入式智能型电动执行机构
公司名称	上海科耐迪阀门成套设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	上海科耐迪:转矩2030N.m KND-AI:电压AC380V 浙江:电机功率7.5KW
公司地址	上海市奉贤区庄行镇北环路688号第3幢4车间
联系电话	15158618288 15158618288

## 产品详情

科耐迪非侵入智能型电动执行器KND-AI系列概述：

KND-AI系列非侵入智能型电动执行机构是当今世界智能产品。\*\*\*超大规模的数字集成芯片，\*\*\*数字力矩传感器和数字位移传感器、全中文菜单操作和显示、机电一体化的结构设计，造就了其\*\*\*的功能、\*\*\*的性能、轻巧美观、调试简单、操作方便。与阀门配套，组成执行单元，应用于电站、石油、钢铁、化工、输油管道、污水处理等自动控制系统中，既能满足频繁调节控制，又能满足断续控制的要求。

科耐迪智能型电动执行器KND-AI系列工作原理：

IA、KND-AI系列多转式智能调节型电动执行机构由三相伺服电动机驱动，通过蜗轮蜗杆减速，带动空心输出轴转动，在该减速箱中，具有手动/电动自动切换机构。当切换手柄处于手动位置时，操作手轮，通过离合器带动空心轴输出轴转动。当电动操作执行机构时，手动/自动切换机构自动回落，离合器和涡轮相啮合，由三相电动机驱动空心输出轴。同时在电动机驱动蜗杆轴上装有力矩感应器，在空心轴输出轴上通过伞齿轮啮合将形成传输到位置传感器上。多转式智能型电动执行机构的智能控制器，接受标准模拟电流控制信号或开关量控制信号，同时与阀位传感器的位置信号相比较，将执行机构的输出轴定位于和输入信号相对应的位置上，完成定位控制，又可以根据联锁控制，两线控制或时间信号定位于控制系统预先设置的位置，除非在运行过程中发生执行机构的输出轴转矩值大于额定转矩值

或设定转矩值，否则执行机构的智能控制器将满足控制系统的要求，发出正确的指令，触发三相固态继电器，使电动机接通三相电源，驱动执行机构正常运行。多转式智能型电动执行机构采用非侵入式设计，通过手柄式遥控器即可对执行机构的参数，功能进行修正或组态设置。