

430Fm燃气电磁阀铁芯材料

1.4105IL软磁不锈钢研磨棒软磁不锈钢研磨棒

产品名称	430Fm燃气电磁阀铁芯材料 1.4105IL软磁不锈钢研磨棒软磁不锈钢研磨棒
公司名称	苏州华旷冶金科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:华旷 材质:1.4105IL 磁导率:1.49
公司地址	太仓市经济技术开发区上海东路168号8幢
联系电话	0512-53727566 18913217789

产品详情

燃气电磁阀铁芯

燃气电磁阀铁芯的材质一般是铁和铜，铁芯的作用是将电流从一处输送到另一处。电磁阀主要由控制电路、线圈、电刷和磁极组成，其中电磁铁的线圈会产生磁场，并带动电刷工作。由于电磁铁的电磁线圈部分及电刷带不能直接使用铜线，需要进行焊接，这样就出现了电磁阀铁芯。

电磁阀的种类很多，主要分为工业级和家用级。工业级一般用于大型电磁设备或高要求设备的电磁设备上，家用级一般用于小功率的家用电器上。

1、控制电路

电磁阀的控制电路主要由主控制芯片、电源、采样电阻和温度传感器等组成。主控制芯片一般采用单片机或者FPGA来实现，它完成对电源、电压、电流、温度等参数的采集；电源采样电路完成电压/电流信号采样并通过A/D转换成数字信号；采样数据在采样电阻上进行积分处理，再通过数模转换电路把模拟信号转化为数字信号；根据所需控制参数将控制信号传送给继电器线圈与电磁阀的电磁线相连，电磁阀通电时，继电器线圈产生电流驱动电刷工作。

2、电源

燃气电磁阀中采用的电源主要有交流电和直流电两种。交流电通过整流电路把直流电整流成交流电供电磁线圈使用；直流电通过整流电路把直流电整流成直流电供电磁阀使用。

3、铁芯

为了保证电磁铁芯在通电时能维持足够大的磁场强度，必须要有足够大的铁芯截面来提供足够大的磁通

。所以在电磁线圈中，铁芯是一种非常重要的部件。