

兴瑞达供应大吸力方形大吸盘电磁铁SMA-20050

产品名称	兴瑞达供应大吸力方形大吸盘电磁铁SMA-20050
公司名称	惠州市兴瑞达磁电科技有限公司
价格	650.00/个
规格参数	品牌:兴瑞达 型号:SMA-20050 规格:200*50mm
公司地址	博罗县石湾镇石湾大道鸾岗大湖段南侧二楼厂房
联系电话	0752 - 6618006 18024627931

产品详情

加工定制	是	货号	20050
电流特性	直流	品牌	兴瑞达
用途	自动电器	规格尺寸	200*100*50 (mm)
工作电压	0-220 (V)		

SMA-20050 吸盘式电磁铁

吸盘式电磁铁是根据电磁转换的原理，在通电状态下产生强大的电磁吸力，以控制物件的前进或停止状态。该电磁铁结构简单紧凑，线圈置于软磁材料外壳之中并以环氧浇封，具有体积小，吸力大，牢固，可靠，全密封，环境适应性强等特点，该系列电磁铁可进行远程操作，动作简单灵敏，功能稳定可靠。

运用范围：被广泛应用在自动化作业线上作为材料或产品的输送控制件，在机械手、食品机械、医疗机械、自动化控制系统中亦有应用。

电磁铁产品选用需考虑的因素1.输出要求:A.力量/行程:行程是指电磁铁滑杆位置相对于完全吸合状态位置的距离.电磁铁在不同的行程会产生不同的力量,一般情况下行程越小力量越大.(理想的状态是电磁铁产生的力量/行程(曲线)和负载要求的一致).B.响应时间:从电磁铁通电到滑杆完成期待位移的时间.C.周期负载:周期负载=[通电时间/(通电时间+断电时间)]*100.电磁铁通电会发热,所以周期负载和最长通电时间决定了电磁铁温升.电磁铁的温升和环境温度决定了电磁铁绝缘等级的选择:(绝缘等级= :A=105/E=120/B=130/F=155/H180/N=200/C=220)2.输入条件:A:电源类型及功率:不同的输入电流波形决定了电磁铁的动作方式,具体应用中会有:交流/直流(恒压源/恒流源/电瓶/干电池//直流发电机/电容)/整流滤波方式等.B:二极管整流:如果电磁铁采用交流电源,则需采用整流器将交流转换为直流.整流器在原理上应设计成全波段型整流器.整流器元件的峰值转换电压要是电磁铁驱动电压的三倍.电流(功率)和输出力量,在一定范围内近似正比关系,当功率大到一定程度,电磁铁达到磁饱和时,力量就不再增加,另外,功率和温升成正比.3.环境因素和寿命:

环境状况和期待寿命是电磁铁采用不同材料或保护处理的重要考虑因素.环境因素包括:温度/湿度/磁场/电场/污染腐蚀性气体.液体或微尘/振动和震动冲击等.4.安装和电源连接方式:安装方式一般有:外螺丝/电磁铁外壳螺纹.卡槽嵌入/其它.电源连接方式有:引线/引线+端子/187插拔引脚/其它.