电磁阀选型(订货)须知

序号	选型参数	解　释	举　例
01	电源电压【重要】	有交流、直流之分，一般按现场电压配置。	例如:AC220、AC110、AC380、DC24、DC220、DC12V等，详见本手册P017页“电磁阀型号编制说明”。
02	介质	管道阀门中的流体，称为“介质”。	例如:水、空气、油、瓦斯、蒸汽、过热蒸汽、导热油、酸、碱、煤气、天然气等,详见本手册P012页“常用介质的阀体、密封材料选型表”。
03	介质温度	介质流经阀门时的温度，阀门选型里称为“介质温度”，有摄氏度和华氏度之分，常用的是摄氏度。	有七类温度级别，详见本手册P017页“电磁阀型号编制说明”。
04	介质压力	介质流经阀门时的压力，阀门选型里称为“介质压力”，其单位有MPa、bar、kgf/cm^2等，常用的单位是MPa。	$1kgf/cm^2$=1bar=0.1MPa=100KPa=10^5 Pa=10米扬程 =14.5PSI(Lbf/in^2)=10m水柱=1个标准(工程)气压 ⚠特别说明:压力≤0.3bar时，例如依靠液位高度差自流的场合，必须选择直动式或分步直动式电磁阀。
05	公称通径	是管道系统中为所有附件所通用的用数字表示的尺寸，用DN表示。	DN15:表示公称通径为15mm。 DN50:表示公称通径为50mm。
06	连接方式	阀门与管道、阀门与配件的连接方式，一般有:螺纹、法兰、粘插、卡箍、对夹、焊接。	电磁阀常用的连接方式:螺纹、法兰。
07	阀体材料	即阀门的本体材料。	一般有: 锻铜---代号[T]，铸铜---代号$\overline{T}$ SS304不锈钢---代号B，SS316不锈钢---代号R， 铸钢WCB---代号C，灰铸铁---代号$\overline{C}$。 详见本手册P017页“电磁阀型号编制说明”。
08	阀位形式	阀芯状态及电磁阀能够达到的阀位功能。	一般分为: 常闭、常开、磁保持、自保持、三通、五通。 详见本手册P017页“电磁阀型号编制说明”。 常闭型---通电打开，常开型---通电关闭。 磁保持---在失电情况下，利用永磁铁保持原来的阀位状态。 自保持---在失电情况下，利用机械销保持原来的阀位状态。 三通---三口电磁阀，流向有3种选择。 五通---五口电磁阀，一般用于气缸供排气。
09	特殊要求	对阀门非常规的要求。	一般有: 01、防雨淋---IP67 02、防爆---代号:B(型号前) 03、潜水---水下电磁阀IP68 04、信号反馈---代号:◇ 05、带指示灯---代号:D 06、配定时器---代号:π 07、带手动---代号:& 08、连续通电---代号:Σ 09、带安装孔---代号:α 10、配外置节能模块线圈---代号代号:Σ* 11、配内置节能模块线圈---代号:Σ+ 详见本手册P017页“电磁阀型号编制说明”
以下为配定时器电磁阀所须知的参数			
10	开关时间	所配定时器的开与关的时间范围。	常规:ON---通电时间0.5～10秒 OFF---断电时间0.5～45分钟 特需:ON---通电时间1秒～99小时59分59秒/1～200秒 OFF---断电时间1秒～99小时59分59秒/1～100分钟

敬告用户:准确掌握自控系统参数，根据系统控制需要准确选型，可避免不必要的浪费。