

随州西门子PLC代理商

产品名称	随州西门子PLC代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC代理商
价格	666.00/件
规格参数	品牌:西门子 产品规格:模块式 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15221406036

产品详情

随州西门子PLC代理商

按如下步骤激活和设置转速设定值滤波器 5 到 10：

在项目导航器中选中所需的伺服驱动并打开右键菜单“Properties”。

对话框“Object properties”打开。

点击标签“Function module”。

点击鼠标，在功能模块选项中激活功能模块“扩展电流设定值滤波器”

然后将数据载入到目标系统中。

在线选中参数 p1656[0] 并展开分类。

选择所需的电流设定值滤波器（如 p1656[0].0）并在参数行的下拉列表中选择设置“[1] active”。

为需要激活的附加电流设定值滤波器重复该过程。

选中参数 p5200[0] 并展开分类。

选择所需的附加电流设定值滤波器，在参数行中打开值选择并选择设置“[1] active”。

接着必须对激活的电流设定值滤波器进行设置。

电流设定值滤波器

参数范围中的设置

1 到 4

p1657 ... p1676

5 到 10

p5201 到 p5230

为每个激活的电流设定值滤波器设置以下值：

只要设置了 $p1699 = 1$ ，那么即使滤波器参数被修改，系统也不会后台换算滤波器数据。

说明

如果在属性对话框中再次禁用了扩展电流设定值滤波器，那么设置的电流设定值滤波器 5 到 10 的参数值会丢失。

类型

分母固有频率

分母阻尼

分子阻尼

分子固有频率

设置 $p1699 = 0$ ，开始换算滤波器数据。

然后保存修改的项目设置。

设置示例

可以按照如下方式设置 4 个串联的电流设定值滤波器：

二阶低通滤波器（PT2：-40dB/dec）（类型 1）

通用二阶滤波器（类型 2）

带阻滤波器

降低到恒定值的低通滤波器

在幅值特性曲线旁边也显示了相位特性曲线。相位偏移表明控制对象出现延迟，应尽量小。

电流设定值滤波器

其他示例

以下示例展示可参数设置的电流设定值滤波器的特征。

二阶低通滤波器(PT2 滤波器)

下图显示了针对二阶低通滤波器的传递功能。

f_N = 分母固有频率

D_N = 分母阻尼

示例：PT2 滤波器

滤波器参数

振幅特性曲线

相位特性曲线

固有频率 $f_N = 500$ Hz

阻尼 $D_N = 0.7$ dB

具有无限陷波深度的带阻滤波器

示例：具有无限陷波深度的带阻滤波器

滤波器参数

截止频率 $f_{Sp} = 500$ Hz

带宽度 (-3 dB) $f_{BB} = 500$ Hz

陷波深度 $K = -$ dB

衰减量 Abs = 0 dB

简化了换算到通用滤波器参数的过程：

截止频率上陷波深度无限

分子固有频率 $f_Z = f_{Sp}$

分子阻尼 $D_Z = 0$

分母固有频率 $f_N = f_{Sp}$

具有定义陷波深度的带阻滤波器

示例：具有定义陷波深度的带阻滤波器

带宽度 $f_{BB} = 500 \text{ Hz}$

陷波深度 $K = -20 \text{ dB}$

截止频率后无衰减或增强

截止频率上陷波深度 $K[\text{dB}]$ 已定义（如 -20 dB ）

西门子电机是指通用标准型具有高功率的电机。电机选用新式电机计划、新工艺及新材料，通过降低电磁能、热能和机械能的损耗，前进输出功率。与标准电机对比，运用电机的节能作用非常明显，通常情况下功率可均匀前进4。中国早在2008年就将电机系统节能列入国家节能工程之一，2009年又把、超电机运用列入惠民工程。而上一年年头，又出台了《全国电机能效前进计划》，该计划说到，2015年，中国完成电机产品晋级换代，50的低压三相笼型异步电动机产品、40的高压电动机产品抵达电机能效标准标准；累计推行电机1.7亿千瓦，挑选在用低效电机1.6亿千瓦，实施电机系统节能技改1亿千瓦，实施挑选电机再制造2000万千瓦。估量2015年当年完成节电800亿千瓦时，相当于节能2600万吨标准煤，减排二氧化碳6800万吨。将来，一方面要深入展开电机及其系统节能技能研究，如研发节能电机；风机、泵、压缩机系统；传动系统；电机系统的合理匹配；电机系统节能的系统集成计划等。另一方面要制定电机系统节能有