

冶金行业专用阀门定位器（V18345-1010220001）

产品名称	冶金行业专用阀门定位器（V18345-1010220001）
公司名称	合肥辰越自动化工程有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:ABB 型号:V18345-1010220001
公司地址	合肥市包河区巢湖路与铜陵路交汇处蓝鼎星河府14#2单元3305室
联系电话	0551-63424361 18456595871

产品详情

详细内容：abb定位器产品说明

气路连接

使用与定位器气源端口处标识的标准接口连接气源

气源的要求：仪表气体（无忧、无尘、无水、符合din/iso8573-1污染及含油三级标准，最大颗粒直径 $<5\mu\text{m}$ ，且含量 $<5\text{mg}/\text{m}^3$ ，滴油 $<1\text{mg}/\text{m}^3$ 。露点温度低于工作温度 10k

合肥辰越自动化工程有限公司 叶小姐 18655118925 qq1825898934

连接定位器的输出与气动执行机行器的气缸

电气连接

根据下列接线端子图以及设计要求进行相应的配线（一般只需+11，-12，+31,-32）

+11	-12	控制信号输入端子（dc4---20ma,负载电阻max.410欧姆）
+31	-32	位置反馈输出端子（dc4---20ma,dcs+24v供电）
+41	-42	全关信号输出端子
+51	-52	全开信号输出端子
+81	-82	开关信号输入端子
+83	-84	报警信号输出端子
+41	-42	低位信号输出端子（干簧管接点输出，5—11vdc,<8ma）
+51	-52	高位信号输出端子（干簧管接点输出，5—11vdc,<8ma）

abb定位器调试步骤

1.接通气源前，现将气源管放空一段时间以排除路中可能存在的灰尘、杂质、水、油等。建议放空时间30分钟，可以用收或者白纸、白布进行气源质量的检查。检查减压阀后压力是否符合执行器的铭牌参数要求（定位器的最大供气压力为6bar,但实际供气压力必须参考执行器所容许的最大气源压力）

2合肥辰越自动化工程有限公司 叶小姐 18655118925 qq1825898934

.接通4—20ma输入信号。（定位器的工作电源取自输入信号，由dcs二线制供电，不能将dc24v直接加至定位器，否则有可能损坏定位器电路）。

3.检查位置反馈杆的安装角度（如定位器与执行器整体供货，则已经由执行器供货商安装调试完毕，只需作检查确认，该步并非必须）。

.按住mode键

.并同时点击 或 键，直到操作模式代码1.3显示出来。

.松开mode键。

.使用 或 ，使执行器分别运行到两个终端位置，记录两终端角度

.两个角度应符合下列推荐角度范围（最小角位移20度，无需严格对称）

执行行程应用范围在 -28° ---- $+28^{\circ}$ 之内

角行程应用范围在 -25° ----- $+57^{\circ}$ 之内

全行程角度应不小于 25°

4.

合肥辰越自动化工程有限公司 叶小姐 18655118925 qq18258切换参数配置菜单

.同时按住 或 键

.点击enter键合肥辰越自动化工程有限公司 叶小姐 18655118925 qq1825898934

.等待3秒钟，计数从3计数到0

.松开 或 键

程序自动进入p1.0配置菜单。

5.使用 或 键选择定位器安装形式为直行程或角行程。

角行程安装形式（rotary）：定位器没有反馈杆，其反馈轴与执行器角位移输出轴同轴心，一般角位移为 90°

直行程安装形式（linear）：定位器必须通过反馈杆驱动定位器转动轴，一般定位器的反馈杆角位移小于 60° ，用于驱动直行程阀门气动执行器。

注意：进行自动调整之前，确认实际安装形式是否与定位器菜单所选形式相符，因为自动调整过程中定位器对执行器行程终端的定义方法不同，且线性化校正数据库不同，可能导致较大的非线性误差。出厂时的缺省设置

为：linear

6.启动自动调整程序（执行器或阀门安装于系统后最好通过此程序重新整定）：

.点击 键

98934

.显示器显示“ p2.- sepoint ”

.松开mode和enter两键

.显示器显示“ p2.0 min_pge ”

3.从第二组配置参数中选择阀门作用方式p2.3

.按住mode键

.点击 键3次

.显示器显示“ p2.3 action ”

.松开mode键

4.更改阀门作用方式

.点击 键选择“ reverse ”

5.切换至“ p2.7exit ” 存储并退出（如软件版本是2.0以上，则切换p2.8exit）

.按住mode键

.点击 键多次直至显示器显示“ p2.7exit ”

. 松开mode键

.用 或 键选择nv_save

.按住enter键直到计数器倒计结束后松开

合肥辰越自动化工程有限公司 叶小姐 18655118925 qq1825898934

前面所进行的设定和自动调整中所测得的参数将存储在eeprom中，定位器转换到先前所选择的运行模式。

abb定位器程序简易功能图表

1.运行操作菜单

三级功能分类及显示 功 能 描 述

器文字描述

1.0 ctrl_adp	选择自适应控制方式（远操）
1.1 ctrl_fix	选择固定控制方式（远操）
1.2 manul	切换至现场按键操作（开或关）
1.3 man_sens	用于检测位移范围是否合适

一般情况下选择1.1进行远方自动控制。只有在执行器时间行程非常小而执行器速度太快，控制发生震荡时选择1.0控制模式，但其控制精度较低

合肥辰越自动化工程有限公司 叶小姐 18655118925 qq1825898934

控制模式中的1.2和1.均可运用键盘开启或关闭执行器，单1.2专用手操，而1.3专用与检测定位器返馈杆实际运行范围是否超出传感器的最大检测范围，以便校正返馈杆的连接，取得最佳的控制效果。2.参数配置表

二级功能分组 三级功能愤怒及显示器文字 功 能 描 述

	描述	
p1._	p1.0 actuaor	定义定位器安装形式
	p1.1 auto_adj	启动震荡整定程序
standard	p1.2 tol_band	设定偏差带或死区
	p1.3 test	试验修改结果
基本参数组	p1.4 exit	退出到运行操作级

zsn活塞式气动执行器
apl400n内置电磁阀限位开关
韩国yt2300定位器
xlhj手动机构

zsq气动单作用执行机构
防爆限位开关
yt1050电气阀门定位器
yt205空气减压阀更多调节阀附件的相关产品：

6dr5010-0ng00-0aa0西门子定位器
3610rxb电子式执行器
3810rsc电子式执行器
afr-2000空气过滤减压阀 合肥辰越自
动化工程有限公司 叶小姐 186551189
25 qq1825898934

6dr5020-0ng00-0aa0西门子定位器
3810lsc电子式执行器
abb定位器
apl310限位开关

at国产气动活塞执行器

费希尔dvc2000系列阀门定位器

yt2300带hart协议阀门定位器
智能阀门定位器yt-3300
智能阀门定位器yt-3400

yt1000I电气阀门定位器
yt-3301智能阀门定位器
智能阀门定位器yt-2400

yt-2500智能阀门定位器
zha气动薄膜执行器
智能阀门定位器yt-2700
气动阀门定位器yt-1200l
yt-320气动放大器
气控换向阀yt520
气动分段式球阀
智能阀位变送器sptm-6v
限位开关 yt-870
avp100-h山武阀门定位器 合肥辰越自
动化工程有限公司 叶小姐 186551189
25 qq1825898934

yt1000角行程带限位开关
智能阀门定位器yt-2600
电-气阀门定位器yt-1000r
yt-1200r气动阀门定位器
气锁阀yt-400
电磁阀yt-700
智能阀位变送器sptm-5v
限位开关 yt-850
dkj-410系列电动执行器
avp300-rsd4a山武阀门定位器

[【 关闭】](#) [【 返回上页】](#)

本产品的加工定制是是，品牌是ABB，型号是V18345-1010220001，产品别名是阀门定位器，适用范围是1，标准是德标，类型是1，压力范围是1，连接形式是外螺纹，材质是铝，规格是V18345-1010220001，V18345-10102是V18345-1010220001