

GAMX-T-2004-2007整体调节性主控制板

产品名称	GAMX-T-2004-2007整体调节性主控制板
公司名称	天津市热工自控设备成套有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:天津热工 型号:GAMX-T-2004-2007 产品用途:主控制板
公司地址	武清私营经济区
联系电话	26661836

产品详情

品牌	天津热工	型号	GAMX-T-2004-2007
产品用途	主控制板	驱动能源	电动执行器

一、配置：

(一)1.输入信号：4~20m a

2.输出信号：4~20m a

3.运行方向：标准4 m a阀门关闭，20 m a阀门开启；反向4 m a阀门开启，20 m a阀门关闭。

4.中断保持：标准：在失去信号时，执行器保持原位。

非标准1：在失去信号时，执行其关闭；非标准2：在失去信号时，执行器开启。

5.死区：通过死区电位器p3来调整，死区范围：0~3%即0~480 μ a

6.本机自动运行：本机自动运行是由定位器模拟一个4~20m a输入信号，使执行器运行。

7.0%的调整：定位器0%,使执行器接收4ma的关命令。

8.100%的调整：定位器100%，使执行器接收20ma的开命令。

(二)远程控制

远程控制为无源干式触点控制，在干触点控制的情况下，可使执行器接收脉冲远程命令，完成阀门的开启和关闭。

远程控制优先于自动控制，当控制器在远程位置，自动控制被解除不起作用。

执行器的运行方向：

标准形式下：执行器（面向输出轴）顺时针为开启；逆时针为关闭。

通过拨码开关可改变控制（改变电机旋转方向）使执行器逆时针旋转变为开启，同时改变限位开关和力矩开关的方向。

电制动配置：

单相电源（220v ac）配置电制动。

三相电源（380v ac）通过拨码开关使该板电制动功能不起作用，执行机构电制动由外电路完成。

(三)led指示：

led1（绿）执行器开启。led2（红）执行器关闭。

led3（红）失去4~20ma信号。led4（红）过力矩开关动作。

led5（红）电制动起作用，制动灯瞬间闪亮。

二、使用：拨码开关dil

1.拨码开关dil

dil1 失去4~20ma输入信号不为故障，也不予以保护。

dil2 电制动不起作用。

dil3 失去4~20ma信号时阀门关闭。

dil4 失去4~20ma信号时阀门开启。

dil5

执行器换向，面对输出轴逆时针转为开启，相应的同时调换采样电位器1、3头，即dxk在自锁位置。

2.滑动开关comv:

注：若执行器与dfd-1900配合使用，操作器必须在自动位置，若操作器在手动位置，且操作人员在现场使用comv，可临时去掉34或39接线即可。

aoto 定位器工作在自动（aoto）位置

0% 定位器工作在0%位置

100% 定位器工作在100%位置

man 定位器工作在本机自动位置，此时配合rp1调节。

3.rp1 : 调rp1顺时针为阀关闭, 逆时针为阀开启, 此时comv必须在4位置。

4.rp2 : 满量程100%调节。

5.rp3 : 死区调节参考值: 调rp3使bm点电位为1.3vdc, 死区约为200 μ a。

6.rp4 : 工作点调整, 使a点电位为5vdc \pm 0.001v, 此a点电位出厂时已调好, 无需用户调节。

7.短路子inv1 :

inv1 4ma阀关闭, 20ma阀开启。

inv1 4ma阀开启, 20ma阀关闭。

8.测试点 :

12v : 12v

a : 5v \pm 0.001v

bm : 1.3v

d : 1~5v变化

ov : ov

注 : gamx-t-2004控制板外接线与gamxx941控制板接线完全相同。