

伺服放大器



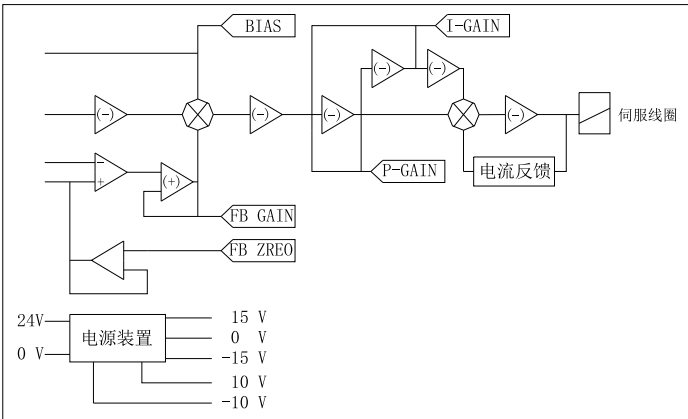
特点

- 可用拨码方式选择比例、积分(PI)控制
- 前面板有电源、阀电流和继电器指示灯
- 可开关选择阀电流的输出电流范围
- 可选输出电流或者电压信号来匹配伺服阀或者比例阀
- 采用标准 DIN rail 规格
- 带有颤振信号、颤振信号的幅值和频率可调
- 标准的标准 DIN 导轨安装

技术参数

功能		技术参数
供电电压		可选择+24VDC 供电方式，供电范围 18V~32V
温度范围		-40℃~85℃
指令输入	指令输入 1	可接收 0~110V DC 带滤波输入
	指令输入 2	可接收 4~20mA/±10mA/0~±10VDC 输入
PID 控制		P 调节范围：1~10(可由实际系统需要调整)
伺服阀信号输出	电流输出方式	阀最大电流可输出±100mA
	电压输出方式	可输出±10V 信号
颤振信号发生器		颤振频率：200Hz,颤振幅值：1V~5V 可调
外形尺寸		100×115×45（mm）
重量		0.2kg

工作原理



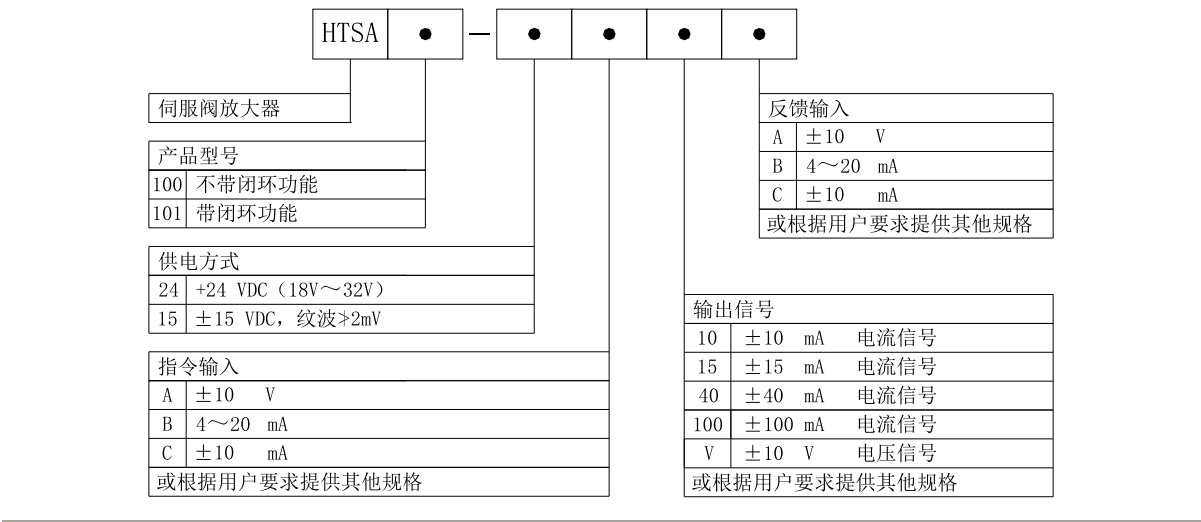
接线定义

端子	功能描述	端子	功能描述
1	电源+24V	17	反馈输入+
2	电源 GND	18	反馈输入-
5	线圈 A	23	指令输入+
6	线圈 B	24	指令输入-
26	短接 18 端子		

电位计与指示灯功能

电位计	功能描述	备注
gain	反馈增益调节	顺时针大，逆时针小
zero	反馈调零	顺时针大，逆时针小
dither	颤振信号	顺时针大，逆时针小
scale	输入信号 1 幅值大小	顺时针小，逆时针大
P-gain	比例增益调节	顺时针大，逆时针小
I-gain	积分增益调节	顺时针大，逆时针小
bias	偏置信号	顺时针零偏减小，逆时针零偏增大

订货信息



中国航天科技集团公司第一研究院第十八研究所
航天钧和科技有限公司

地址：北京经济技术开发区康定街 1 号国盛科技园 13 号楼 2 楼
邮编：100176
电话：010-6781 0758/6781 0756
传真：010-6781 0756
网址：<http://htjhkj.com>