



# SD700系列 高性能伺服系统



鲁棒控制



智能设定



多段制振功能



24位绝对编码器



全新结构设计

# SD700系列 高性能伺服系统

## 主要特点

速度环响应带宽  
可以达到3kHz

采用24-Bit绝对值  
编码器，通讯速度  
达4Mpps

带宽设定，自动  
完成PID环路增  
益计算

强大的上位机软件，多  
通道监测，简单易用

自动完成惯量辨识，  
环路增益，摩擦补偿  
等参数设定

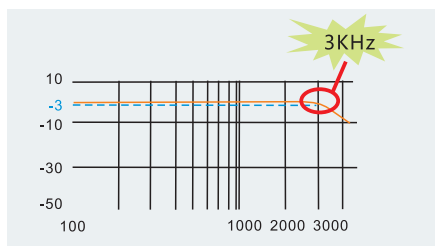
支持多段制振功能，  
有效限制共振

鲁棒控制，保证30倍  
以内惯量的负载平稳  
运行

## 特色性能

### 3KHz速度环响应带宽

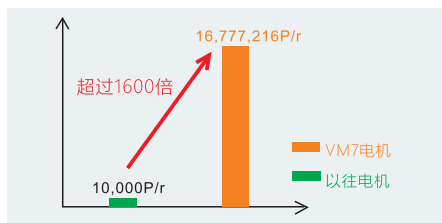
通过独特的电流环算法，有效提高速度环带宽，大大缩短整定时间，整定时间最快可达1ms，提高生产效率。



### 24-Bit绝对值编码器

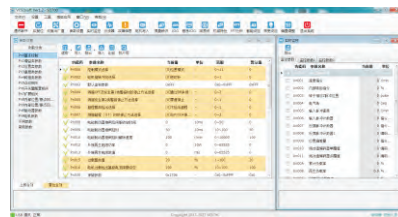
使用业内顶尖水平的24-Bit绝对值编码器，单圈高达16,777,216个脉冲，通讯速度可达4Mpps。

实现定位更精准，低速更平稳，断电不遗失。



### 强大的上位机软件

免安装调试软件。驱动器与电脑之间使用USB通讯方式，简单易用。



## 规格参数

伺服驱动器单元型号SD700-□□□	1R1A	1R8A	3R3A	5R5A	7R6A	9R5A	3R8D	6R0D	8R4D	110D	170D	240D	300D
电压等级	单相220V			三相220V				三相380V					
伺服电机功率等级(kW)	0.1	0.2	0.4	0.75	0.85	1.3	0.85	1.3	1.8	2.9	4.4	5.5	7.5
安装尺寸(法兰)	40	60		80		130			180				

## 应用行业



CNC



机械手



木工机械



电子制造



智慧物流



模切机