

# 三菱变频器变频调速技术教学实训设备QY-SP12

产品名称	三菱变频器变频调速技术教学实训设备QY-SP12
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-SP12 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区江桥镇
联系电话	021-69918115 15021281975

## 产品详情

一、产品简介装置选用应用广泛的三菱FR-A540-0.75K变频器（用户也可选用其它品牌的变频器，价格另议），带有RS485通信接口。实训台可完成“变频调速技术”课程的相关教学实训。特别是系统提供开放式实训教学，可充分培养学生的实际动手能力。二、技术性能1.输入电源：三相四线（或三相五线）~380V±10% 50Hz2.工作环境：温度-10 ~ +40 相对湿度<85%(25 )3.装置容量：<0.5KVA4.重量：<110Kg5.外形尺寸：1600mm×750mm×1300mm6.安全保护：具有漏电压、漏电流保护装置，安全符合国家标准三、产品配置实训装置由控制屏、实训桌、变频实训组件、继电器实训组件、数字量/模拟量输入输出给定指示组件、三相异步电机、电机导轨、测速机构等组成。（一）控制屏（铁质双层亚光密纹喷塑结构，铝质面板）1.交流电源控制单元三相四线380V交流电源经空气开关后给装置供电，电网电压表监控电网电压，设有带灯保险丝保护，控制屏的供电由钥匙开关和启停开关控制。提供三相四线380V、单相220V电源各一组，由启停开关控制输出，并设有保险丝保护。2.直流电源、直流电压/电流表、逻辑输出及指示等直流电压：0~10V可调输出；直流电流：4~20mA；直流数字电压表/电流表；电压表量程0~200V、输入阻抗为10M、精度0.5级；电流表量程0~200mA、精度0.5级；同时设点动、自锁按钮、逻辑开关、直流24V继电器、1K电位器。3.继电器实训组件提供交流接触器3只、时间继电器1只，以上器件所有端子均已引至面板上，完全由操作者自由布线，实训特点明显。4.变频器实训模块装置采用三菱FR-A740-0.75K高性能变频器，三相380V交流供电，内置EMC滤波器，输出功率0.75KW。集成RS485通讯接口，具有V/F控制、无传感器矢量速度/转矩控制、闭环高精度转矩/速度/位置控制等工作模式；集成12路数字量输入/9路数字量输出，3路模拟量输入/2路模拟量输出；具备输入缺相、电压不足、过电压短路、瞬时停电、断线检测、位置误差、失速防止等保护功能。变频器所有端子均已引至面板上，系统完全开放，操作者可搭建不同变频调速控制系统，布线设计、线路走向，实现控制功能，更能锻炼操作者的动手能力。（二）三相鼠笼异步电机：交流380V/（三）电机导轨及光电编码器一套（四）实训桌实训桌为铁质双层亚光密纹喷塑结构，桌面为防火、防水、耐磨高密度板；左右设有两个大抽屉（带锁），用于放置工具及资料，电脑桌联体设计，造型美观大方。四、实训项目继电器控制实训1.三相异步电动机点动控制和自锁控制2.三相异步电动机Y/Δ换接启动控制3.三相异步电动机联锁正反转控制4.三相异步电动机延时正反转控制变频控制实训5.变频器功能参数设置与操作6.变频器报警与保护功能7.多段速度选择变频调速8.外部端子点动控制9.外部端子遥控控制10.控制电机运行时间操作11.控制电机正反转运动控制12.电压/电流监视器信号输出及显示13.瞬间停电变频器参数设定14.外部模拟量（电压/电流）变频调速15.基于变频调速的RS485通信16.基于三角波的变频调速控制17.三相异步电机的变频调

速18.变频恒压供水模拟控制19.刨床模拟控制（多段速选择）MCGS组态监控20.直线加减速控制及显示21.基于三角波的变频调速控制实时曲线22.三相异步电机的变频调速实时曲线23.三相异步电机变频调速时电压、电流、功率、转速实时采集显示基于RS485的MCGS工控组态网络通讯实训

电话：021-69918115联系手机：15021281975 期待您的咨询

<https://www.mmaan.com/a/chanpinjieshao/bianpindiaosushiyanzhuangzhi/20170726/345.html>

产品名称	规格型号	价格(元)	产品详情
<a href="#">变频器安装操作检测控制实训装置</a>	QY-SP12		<a href="#">查看详情</a>
<a href="#">变频调速技术课程配套教学实训装置</a>	QY-SP02		<a href="#">查看详情</a>
<a href="#">变频调速器操作检测维护技术实训装置</a>	QY-SP01A		<a href="#">查看详情</a>
<a href="#">高性能变频调速控制操作实训装置</a>	QY-TS02		<a href="#">查看详情</a>
<a href="#">智能型直流电机检测控制技术实验装置</a>	QY-SP16		<a href="#">查看详情</a>