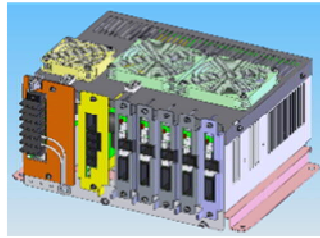


运动控制+多轴伺服功率放大器  
**多轴运动功率放大器**

NC / 机器人控制和多轴伺服功放一体化。为所有的多轴加工机提供了低成本和高品质的控制。特别是针对绕线机·精密加工·机器人控制·电子凸轮、使用选项机能可立即投入运行。

### 运动控制

NC / 机器人控制  
插补 多任务  
G 语言 技术语言  
自动运行 手动运行  
DNC 运行  
丰富的运动控制功能



### 多轴伺服功放

位置循环 / 速度循环控制多轴  
AC 伺服控制 最大7轴

### AC 伺服电机

松下电器 多摩川精机  
最大7轴 50w - 750w

### 小型化·节省配线

电源：AC100-200v  
尺寸：250W x 150H x 210D

### 外部连接

PC·触摸屏·  
PLC·图像处理

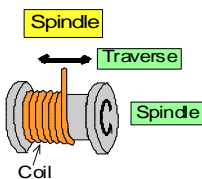
### IO 控制

输入42 输出42  
IO 扩展 (256/256)

## NC / 机器人控制更简单

绕线机·加工机·机器人 (标量·2维并行机构)·电子凸轮·装配·搬运、通常 (使用选项) 都能够对应、接线后当日即可投入使用。

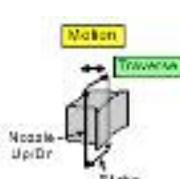
绕线机



喷嘴绕线



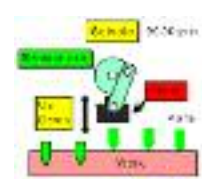
标量机器人



加工机



电子凸轮



## 降低成本

小型·嵌套  
无需配线

嵌套在机体内无需控制盘  
不需要连线及配线。(只需电机及输入/输出的外部配线)

## 可靠性

单一模块

运动控制·伺服·IO 合为一体化的最小紧凑结构。

## 精密运动控制的优点

### G 语言和机器人语言

可简单定义复杂的动作。无需伺服控制的专业知识。

### 丰富的运动控制功能

拥有数百个应用实例和经验以及所有精密运动功能、能够圆满对应各种要求和特殊控制。

### 2 次开发及技术保密

软件的改造修改，可以对应特殊的动作。

为防止技术被模仿，可以封装对应为独自的黑盒子化。

## 泰志達 (蘇州) 自控科技有限公司 TIETECH(SUZHOU) CO.,LTD.

本社：中国蘇州工業園區科智路 1 号 中新科技城二期 E-1

E-1,Zhongxin Kejicheng 2nd,Suzhou Industrial Park,Jiangsu,China

TEL; 0512-6917-8803 FAX: 0512-6296-3887

Hardware/Servo Amp.

TIETECH CO., LTD. <http://www.tietech.co.jp>

1-3-4 Shioyacho Minami-ku Nagoya Aichi JAPAN

Zip Code: 457-0078

TEL 052-824-7376 FAX 052-811-0777

Motion Controller/Software

TECHNO CO., LTD. <http://www.open-mc.com>

1304-5 Shimofujisawa Iruma Saitama JAPAN

Zip Code: 358-0011

TEL 04-2964-3677 FAX 04-2964-3322

# 多轴多轴运动控制功放的规格概要

运动控制部分

标准：黑色 选项：蓝色 专用：绿色

基本功能	轮廓控制 各种加减速 运行程序 G语言/技术语言 9轴插补 圆弧插补 螺纹插补 记忆运行 手动运行 P C 运行 机械屏操作 各种参数 内部状态/参数管理 间隙插补
豊富な运动控制機能	宏参数·演算 多任务(8个子任务) 高速DNC 同频同步 接线控制 平行轴控制 主轴控制 手动脉冲发生器 高精度位置测量 电子凸轮 刀具插补(长度、直径) 间隙错误插补 形状插补 插补前加减速 绕线指令
标准对应 可选项	绕线(轴旋转·飞绕·喷嘴绕) 机器人机构(标量·2维并行机构) 加工机 电子凸轮
2次开发事例	特殊坐标类 滚转控制 注塑 伺服冲压 高速同步
输入输出	标准:输入42点/输出42点 扩展可能
连锁·通信	PC PLC 触摸屏 图像处理

伺服功放部分

基本规格	位置循环控制 速度循环控制 电流控制
轴数	最大7轴 整体 2.5kw
辅助功能	再生电阻(外接)
检测器	编码(相对/绝对) 解析器

伺服电机

松下电器	MINAS A4系列
多摩川精机	TBL-i系列

## 标准对应(简单启动)

以可选项机能可标准对应绕线·精密加工·电子凸轮等。标量机构以及X Y 2维并行机构演算也能够对应。有如何导入的解说DVD和资料,帮助你安心导入到实机试运行。

## 高效率2次开发

对应有特殊机能的需求、各个机器控制器相互独立。可独特于其他系统。

## 专业领域和丰富的应用经验

绕线机·专用加工机·磨床·车床·切割机·涂染机·各种机器人·电子凸轮应用·多轴搬运·太阳电池/F P D/半导体制造·精密装配·放电加工·成型机·高速同步·多维坐标测量等领域拥有丰富事例。

精密加工

高速同步控制

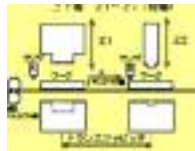
多目的·多任务

水·激光加工机

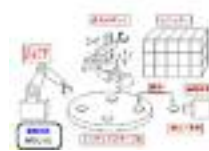
专用加工机



精密·多轴台



多轴机器人



成型·伺服冲压



DNC加工



5轴CMM



绕线机



标量机器人



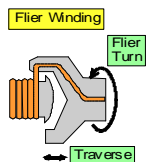
3维坐标测量



同步切割



研磨·放电



## 泰志達(蘇州)自控科技有限公司 TIETECH(SUZHOU) CO.,LTD.

本社：中国蘇州工業園区科智路1号 中新科技城二期E-1

E-1,Zhongxin Kejicheng 2nd,Suzhou Industrial Park,Jiangsu,China

TEL; 0512-6917-8803 FAX: 0512-6296-3887

Hardware/Servo Amp.

TIETECH CO., LTD. <http://www.tietech.co.jp>

1-3-4 Shioyacho Minami-ku Nagoya Aichi JAPAN

Zip Code: 457-0078

TEL 052-824-7376 FAX 052-811-0777

Motion Controller/Software

TECHNO CO., LTD. <http://www.open-mc.com>

1304-5 Shimofujisawa Iruma Saitama JAPAN

Zip Code: 358-0011

TEL 04-2964-3677 FAX 04-2964-3322