

5302-MBP-MCM4 备件

产品名称	5302-MBP-MCM4 备件
公司名称	厦门亿佳天辰贸易有限公司
价格	6464.00/件
规格参数	GE电气:2353 ic693:235 美国:345
公司地址	厦门市湖里区枋湖西二路3号338室之五（注册地址）
联系电话	0592-6057707 18064452363

产品详情

5302-MBP-MCM4 备件

矢量控制(VC)方式

矢量控制变频调速的做法是将异步电动机在三相坐标系下的定子电流 I_a 、 I_b 、 I_c 、通过三相 - 二相变换，等效成两相静止坐标系下的交流电流 I_a1 I_b1 ，再通过按转子磁场定向旋转变换，等效成同步旋转坐标系下的直流电流 I_m1 、 I_t1 (I_m1 相当于直流电动机的励磁电流； I_t1 相当于与转矩成正比的电枢电流)，然后模仿直流电动机的控制方法，求得直流电动机的控制量，经过相应的坐标反变换，实现对异步电动机的控制。其实质是将交流电动机等效为直流电动机，分别对速度，磁场两个分量进行独立控制。通过控制转子磁链，然后分解定子电流而获得转矩和磁场两个分量，经坐标变换，实现正交或解耦控制。矢量控制方法的提出具有划时代的意义。然而在实际应用中，由于转子磁链难以准确观测，系统特性受电动机参数的影响较大，且在等效直流电动机控制过程中所用矢量旋转变换较复杂，使得实际的控制效果难以达到理想分析的结果。

直接转矩控制(DTC)方式

1985年，德国鲁尔大学的DePenbrock教授提出了直接转矩控制变频技术。该技术在很大程度上解决了上述矢量控制的不足，并以新颖的控制思想、简洁明了的系统结构、优良的动静态性能得到了迅速发展。该技术已成功地应用在电力机车牵引的大功率交流传动上。直接转矩控制直接在定子坐标系下分析交流电动机的数学模型，控制电动机的磁链和转矩。它不需要将交流电动机等效为直流电动机，因而省去了矢量旋转变换中的许多复杂计算；它不需要模仿直流电动机的控制，也不需要为解耦而简化交流电动机的数学模型。

矩阵式交—交控制方式

VVVF变频、矢量控制变频、直接转矩控制变频都是交—直—交变频中的一种。其共同缺点是输入功率

因数低，谐波电流大，直流电路需要大的储能电容，再生能量又不能反馈回电网，即不能进行四象限运行。为此，矩阵式交—交变频应运而生。由于矩阵式交—交变频省去了中间直流环节，从而省去了体积大、价格贵的电解电容。它能实现功率因数为1，输入电流为正弦且能四象限运行，系统的功率密度大。该技术虽尚未成熟，但仍吸引着众多的学者深入研究。其实质不是间接的控制电流、磁链等量，而是把转矩直接作为被控制量来实现的。具体方法是：

- 1、控制定子磁链引入定子磁链观测器，实现无速度传感器方式；
- 2、自动识别(ID)依靠的电机数学模型，对电机参数自动识别；
- 3、算出实际值对应定子阻抗、互感、磁饱和因素、惯量等算出实际的转矩、定子磁链、转子速度进行实时控制；
- 4、实现Band—Band控制按磁链和转矩的Band—Band控制产生PWM信号，对逆变器开关状态进行控制。

矩阵式交—交变频具有快速的转矩响应(<2ms)，很高的速度精度($\pm 2\%$ ，无PG反馈)，高转矩精度(<+3%)；同时还具有较高的起动转矩及高转矩精度，尤其在低速时(包括0速度时)，可输出150%~200%转矩

T417 Bender SUA143 B932802

T349 Bender IRDH365-4 A-Isometer Serie 360

T2147 Bender A-Isometer IR 425 IR425-D4-1

T1630 Bender UG-Isometer UG 207 Isolationswchter 917200

T1602 Bender USGG 151 RY No. 916356 Earth Fault Monitor UG Isometer

T1601 Bender IRDH265-4 Nennsp.690V No.B91068001 A-Isometer Serie 260

T1600 Bender Spannungsrelais SUR 353 Nennsp.220V Voltage Relay B933150

T1599 Bender Spannungsrelais SUR 353 Nennsp.500V B933050 Voltage Relay

T1598 Bender Spannungsrelais SUR 353Z Nennsp.220V Voltage Relay B933151

T1597 Bender Spannungsrelais SUR 353Z Nennsp.500V Voltage Relay B933051

T1596 Bender Unterspannungsrelais SUA 140 No.932558 Under Voltage Relay

T1595 Bender Spannungsrelais SUA 143 No.B932802 Voltage Relay

T&B 4195 1/2" EMT GUC BENDER

T&B 3/4 " EMT Conduit Bender w Heavy Handle (#346)

Synthes Surgical Orthopedic Universal Plate Bender 387.293

Synthes Surgical Orthopedic Rod Bender With Bend Radius Adjustment 388.961

Synthes Surgical Orthopedic Rod Bender 388.96

Synthes Surgical Orthopedic Rod Bender 388.96

Synthes Plate Bender 329.30

Synthes 388.961 Ro5 Bender with Bend Radius Adjustment Surgical Instrument

Synthes 347.96 Right Angle Bender (Titanium Craniofacial Set Item)

SWAGELOK MS-HTB-8 1/2" TUBING PIPE BENDER 1-1/2" RADIUS

Swagelok MS-HTB-12M 12mm Tube Tubing Bender 38mm Radius

Swagelok 3/8" Inch /10mm Tube Tubing Bender Rubber 2pc Grip Kit MS-HTB-GK6 !

Swagelok 3/8" Tube Tubing Bender 15/16" Radius MS-HBT-6 w/ Reamer

Swagelok 3/8" Tube Tubing Bender 15/16" Radius Benders MS-HBT-6

Swagelok 1/4" Inch Tube Tubing Bender Rubber 2pc Grip Kit MS-HTB-GK4 !

Swagelok 1/2 Inch Pipe Bender Tube Bender Former Swagelok MS-HTB-8

SWAG Tubing Bender Air/Hydraulic Ram Mount for Pro Tools 105 Tubing Bender

SWAG Tubing Bender Air/Hydraulic Ram Mount for Pro Tools 105 HD Tubing Bender

SWAG Tubing Bender Air/Hydraulic Ram Mount for JMR Tubing Bender

SWAG Tubing Bender Air/Hydraulic Ram Mount for JD2 Model 32 Tubing Bender

SWAG Tubing Bender Air/Hydraulic Ram Mount for JD-2 Model 3 Tubing Bender

SWAG Off Road Air/Hydraulic Ram Mount for Pro Tools 105 HD Bender "Fully Welded"

SWAG Off Road Air/Hydraulic Ram Mount for Pro Tools 105 Bender "Fully Welded"

SWAG Off Road Air/Hydraulic Ram Mount for JMR Tubing Bender "Fully Welded"

SWAG Off Road Air/Hydraulic Ram Mount for JD2 Model 32 Bender "Fully Welded"

SWAG Off Road Air/Hydraulic Ram Mount for JD-2 Model 3 Bender "Fully Welded"

SWAG "HULK" ROLL BENDER tube bender pipe bender tube roller

SWAG "HULK" Roll Bender Roll Sets

SW TBP6 SIX Piece Tube Pipe Bender Set 5/16 7/16

SUPERIOR TOOL LEVER TUBE BENDER, 3 SIZE, 1/4" 5/16" 3/8", COPPER ALUMINIUM STEEL

Superior Tool 61600 Spring Tube Bender 4-pc. Set, -1/4" 3/8" 1/2" and 5/8" Tube

Superior Tool 4PC External Spring Type Tube Bender Set

Superior Tool 3 Sizes In 1 Lever Type Tubing Bender 1/4", 5/16", 3/8" BRAND

Superdraw 42 Tube Bending Lubricant / Tube Bender / Pipe Bender

STUD EDGE BENDER

STS05 SEALEY SCROLL TOOL JIG SET 5PC [Metal Benders Benders, Metal] BRAND !

Stryker Orthopedic Left/Right Coronal Bender Lot of 2 #2358

Strip-Easy Se Adjustable Wire Stripper, 22 - 8 Awg, 8" Oal GB-Gardner Bender

STRAP CNDT 1.9IN PLSTC GRY GB-Gardner Bender Washers and Reducers GCC-510 Gray

STRAP CNDT 1.66IN PLSTC GRY GB-Gardner Bender Washers and Reducers GCC-410 Gray

STRAP CNDT 1.315IN PLSTC GRY GB-Gardner Bender Washers and Reducers GCC-310 Gray

STRAP CNDT 1.05IN PLSTC GRY GB-Gardner Bender Washers and Reducers GCC-220 Gray

STRAP CNDT 0.84IN PLSTC GRY GB-Gardner Bender Washers and Reducers GCC-120 Gray

STRAIGHT SHEET METAL FORMER BENDER BENDING HAND TOOL FORM EDGE SEAMER SEAMING

STOP BAR FOR RECORD/HILMOR EL/25 AND CM RANGE COPPER AND CONDUIT BENDERS

Steuergert Bender PRC487 D106 V1.62 B92042000 Control Unit Controller

Steelduct SD 1/2" Pipe Bender with 39" Bar

Steel Rod Bender Orthopedic Surgical Medical Bending Instrument

Steel Metal Fabrication Shear for Curve Bending Punch Rivet Roll Bender Scroll

STEEL FABRICATOR PORTABLE FOLDING REPAIR TRIPOD STAND CHAIN VISE SHELF & BENDER

STATIONARY SPROCKET ASSEMBLY PINES 1" CNC TUBE BENDER

Star Cages 1 EMT or 3/4 Rigid Shrink Back Pipe Bender

Staple Plastic 1/2" 100 Pack Gardner Bender Staples PS-150Z 076335037301

Stanley Tools STA070451 Mini Tube Bender 6, 8 & 10mm

Stanley Board Bender 93-310

Stanley 5/8in Board Bender Deck Tool #93-310

Standard Mounting Base, 1" L X 1" W, 5/Bag GB-Gardner Bender Wire Clamps/Clips

Stand for JMR1000 Tube Bender Pipe Bender

Square D Stainless Steel Hu663DS Safety Switch

SQUARE D 8536 SAG12 NEMA SIZE 00 SERIES-B MOTOR STARTER 120V COIL ***XLNT***

Spring Tube Bender Kit, FJC, *Set of 5 For Fast Bending

SPRING TUBE BENDER KIT 1/4" 5/16" 3/8" 1/2" & 5/8"