



地址：重庆市沙坪坝区大学城南二路1080号4幢18-3

邮编：401331

公司优势品牌:上海新华, SICK,A-B、ABB贝利、ABB仪表, ABB励磁, ABB火检, ABB定位器, 罗宾康备件, Foxboro,GE,艾默生, 西门子仪表, GE-PLC,N-TRON交换机、MOXA交换机, Foxboro,罗宾康备件, 施耐德140模块 SST、ABB晶闸管, ABB变频器备件, 本特利, TopWorx. FORNEY,CCS,UE,

上海新华XDC800, GE新华XDPS 400+ 400E/艾默生MEV系列变频器/富士变频器、

LDZ10501650

LDZ10501652

A1A094726

LDZ10501603

LDZ10501602

LDZ10500424.04 重庆渝赣铭瑞刘玮 手机：182-2500-5392

6SR4502-5MA37-5BF0-Z

LDZ10500494.200

LDZ10506537

LDZ10506540

LDZ10506539

10H46836P02

A36363662.01M

LDZ10503005

LDZ10000225.00C

A1363818.00M

LDZ10501432

LDZ10501431

重庆渝赣铭瑞刘玮 手机：182-2500-5392

E1 V1 SV/20A

A1A10000313.00

A1A363810 COM

LDZ10000432.02

LDZ10501434

LDZ097618C

LDZ10000423.00C

LDZ10506515

10501351

10501353 变频器和节能型电机-节能的核心元素的集成驱动系统

Sinamics S120变频器系统可在直流母线中实现动态电能管理并通过高能效电能回馈系统，并将储存在直流母线中的电能回馈电网，而不是通过制动电阻将其转变为热量。Sinamics变频器和西门子电机在设计时将重点明确放在节能方面。这样，西门子的集成式驱动模块就可达到97-99%的极高能效。西门子的同步电机能效高达94%，异步电机的能效高达91%，这一电机系列为实现高效节能的机床设计奠定了基础。在典型机床中，液压供给系统或冷却及润滑装置等辅助装置的能耗占总能耗的一半以上。节能型1LE 标准异步电机符合从2011年6月16日起开始实施的欧盟法规640/2009，能效高达97%，为辅助装置提供了巨大的改进潜力。使用Sinamics G120变频器有助于将辅助系统的速度调节至每个过程阶段所需的水平。

节约潜力：磁通降低和功率因数补偿

Sinamics S120变频器系统可针对在部分负荷下运转的异步主轴实现自动磁通降低，从而避免不必要的热损失。使用Sinamics S120的智能馈电和反馈模块，可对电机的无功功率进行完全补偿，从而在最终用户的设施处无需再使用昂贵和易产生损耗的无功功率补偿装置。

控制柜也有助于提高能效

控制柜的结构和所需的散热设计对机床的热量平衡有着显著影响。西门子可为机床厂商提供规格适宜的成套控制柜，在设计时考虑进了最佳能量管理。可以采用各种冷却方式，包括冷却板或直接流体冷却，从而降低了在控制柜中采取空调措施的需要，并以工艺热量的形式将驱动系统产生的废热

提供给别处使用。西门子在控制柜装置方面的专业知识（包括对温度记录图的分析）可确保实现最佳布局以及最高控制柜能效。

LDZ10500424.070

A5E35242752

LDZ10501504 重庆渝赣铭瑞刘玮 手机：182-2500-5392

LDZ10501505

LDZ10501502

LDZ10501501