徐工赫斯曼吊车电脑起重机力矩限制器显示器IC3600

产品名称	徐工赫斯曼吊车电脑起重机力矩限制器显示器IC3600
公司名称	徐州瑞格电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:徐工 型号:IC3600 配件适用对象:起重机
公司地址	徐州经济技术开发区
联系电话	0516-87795620 13776782232

产品详情

徐工吊车电脑赫思曼汽车起重机力矩限制器pat重量传感器控制器显示器主机ic4600ic3600ic2600hc4900hc3900hc2900lwg208lwg152davs311davs300/3501/1501/1502/1511/1512/1401/3401维修

徐州赫思曼【hirschmann】电子有限公司（原徐州派特控制技术有限公司【pat gmbh】）主要为徐州重型机械有限公司生产的8t-4000t汽车起重机、履带起重机、全地面起重机、随车吊、塔吊配套起重力矩限制器【吊车电脑】。由欧洲著名企业集团德国hirschmannautomation and control gmbh（hac）和中国徐州工程机械集团（xcmg）共同出资240万欧元兴建的合资企业，先后多次被授予高新技术企业，被省经贸委授予外商投资先进技术企业。公司采用与德国hirschmann在pdc[移动工程机械控制系统]方面的专有技术，不断强化吸收，设计研发国际领先系列产品，秉承德国总部的技术及管理优势，潜心致力于为广大移动起重机械、挖掘机械、装载机、混凝土泵车机械及高空作业消防车等其他各类工程机械客户提供最可靠的力矩限制器称重产品以及全面的控制系统解决方案。

★全球最专业，规模最大的移动工程机械控制系统的研发和制造商；

★世界各国起重机制造厂家（如liebherr、demag、grove、kirow、中联浦沅、徐州重型机械厂、长江起重机厂、三一重工、抚挖、柳工等）首选配套商；

★pat电子工厂为德国军方指定的部件制造商，机械加工厂为欧洲空中客车和阿里雅娜火箭的指定部件制造商；

★全球市场占有率第一，超过70%；

★国内市场占有率第一，超过80%；

★国内863计划机群智能化控制系统承担者；

★起重力矩限制器国家标准《gb12602-2009》起草单位。

xcmg hirschmann pat lmi

德国hirschmann是欧洲著名的企业集团。作为通讯控制技术的领导者，德国hirschmann集团拥有hirschmann、pat、krüger三大世界知名品牌，在全世界拥有2000多名员工，17家分公司及合资公司分布在欧、美、亚三大洲。近百年所取得的专有技术及制造经验支持着产品不断的创新和发展。为全球众多起重机生产厂家（如德马格demag、利勃海尔liebherr、马尼托瓦克manitowoc、森尼波根senebogen、德国kirow）提供安全可靠的产品和及时的服务，在中国与徐工、中联浦沅、三一重工、柳工、京城重工、抚挖、泰安、沈阳北方等多家重型企业建立了长期的合作关系。目前国内已有超过25万台的工程起重机正在使用hirschmann、pat品牌的力矩限制器和控制系统；徐州赫思曼电子有限公司是除德国本部外，赫思曼全球最大的移动机械控制系统研发和生产基地，拥有与德国同步的产品及技术。凭借丰富的应用开发经验、专业的技术团队、遍布全国的销售和服务网点，服务于包括徐工、中联、振华、柳工等近百家中国的合作伙伴。从1993年进入中国，赫思曼见证并助力中国工程机械等移动机械行业的崛起，我们向中国的用户提供了超过百万台套的系统和配件。在中国具备了产品研发和批量生产的能力，移动机械电液控制系统集成应用能力，满足行业用户及时交货要求的运营能力，以及快速高效的服务体系。

赫斯曼已成为全球移动机械安全控制系统的领导者。

来自德国，服务中国！

1. hc1900载荷仪【起重量限制器】

hc1900载荷仪主要用于小型（5-12t）伸缩臂式、桁架臂式起重机、行车。该系统配置简洁、经济实用，采用微处理技术、性能可靠，实时显示起重机的实际承载重量。是小型起重设备超载控制的最佳选择。系统构成：hc1900主机、悬臂梁传感器、三滑轮支架。该系统的主要特点有：配置简洁、安装方便，外形小巧、紧凑；电流型系统，具有更强的抗干扰能力；面板调试；高性价比，经济实用。

2. hc2900起重机全自动力矩限制器【ds100】

hc2900型起重机全自动力矩限制器系统适用于小型伸缩臂式起重机(qy16-25t)、龙门式起重机、行吊、塔吊、及其它多种形式的起重机。hc 2900系统采用了高性能的微处理器和德国先进的系统软件，其设计结构紧凑，界面友好，操作简便。控制和显示单元一体化结构设计，简化了设备的安装；系统集成度高，结构精简；所有连接均使用插头连接方式，便于安装、维修；可实时显示起重机各项作业数据，对起重机进行自始至终的安全保护；具有完整的预先报警、超载报警及超载控制输出；完善的系统故障自检及故障显示功能，为操作者排除故障提供有效的指导；采用先进的flash eeprom存储器，可通过串口进行数据的下载和上传；该系统还具有超载记忆功能（黑匣子）。

3. hc3900起重机全自动力矩限制器:【ds380】

hc3900型起重机全自动力矩限制器系统适用于伸缩臂式起重机（汽车吊）、桁架臂式起重机（履带吊）及其它多种形式的起重机。系统采用先进的微处理技术、德国先进的嵌入式操作系统，其设计结构紧凑、操作界面友好、可扩展性强、功耗小、功能强、灵敏度高、操作简便。具有温控及背光功能的点阵式大屏幕图形、根据实际需要，可以选择不同安装方式（外置或嵌入式）的中英文液晶显示器ic3600&ic2600可清晰、直观地以中英文和图形方式显示力矩百分比、实际起重量、额定起重量、幅度、吊臂长度、角度、最大起升高度、工况代码、倍率、限制角度、信息代码等起重机作业参数。具有完整的预先报警、超载报警及超载控制输出；完善的系统故障自检及中文故障显示功能，为操作者排除故障提供有效的指导；独特的起重机工作角度限制功能使得在复杂的条件下工作更可靠；该系统支持canbus和rs232两种通讯方式，并具有超载记忆功能（黑匣子）。电流型传感器davs311/davs300/1401/3401/lwg152/lwg208使得hc3900具有更强的抗干扰能力，系统基本配置包括：中心控制器及显示器。由于这种结构的力限器运算和显示由不同的处理器完成，在处理复杂的系统时速度更快。根据所配置的车型，可选择不同的长度/角度

传感器、高度限位器、风速仪、油压传感器或其他测力传感器（如拉力、销轴、压式传感器等）。hc3900系统采用符合iec
61131-3的plc编程语言开发，具有在线调试功能,大大缩短了新产品应用的开发周期。target visualiza
-tion功能可使非计算机专业的工程技术人员轻松定制自己需要的操作界面。

4. hc4900起重机全自动力矩限制器:【mentor】

hc4900型起重机全自动力矩限制器系统适用于伸缩臂式起重机（汽车吊）、桁架臂式起重机（履带吊）及其它多种形式的起重机。hc 4900使用hirschmann最新产品mentor作为中心控制器，采用32位高性能处理器和canopen传感器技术。德国先进的实时多任务操作系统和ds350c的数据结构，使控制实时性更高，处理数据量更大，算法更先进，调试itool 5更准确。中英文彩色液晶显示器ic4600-2&ic3601&ic5600可清晰、直观地以图形方式显示力矩百分比、实际起重量、额定起重量、幅度、吊臂长度、角度、最大起升高度、工矿代码、倍率、限制角度、信息代码等起重机作业参数。系统具有预先报警、超载报警及超载控制输出；完善的系统自检及故障代码显示功能，为操作者排除故障提供有效的指导；独特的起重机工作角度限制功能使得在复杂的环境下工作更可靠；该系统支持canbus和rs-232两种通讯方式，并具有超载记忆功能(黑匣子)。hc 4900基本配置包括中心控制器及显示器。根据所配置的车型，外围传感器可选，包括长度/角度传感器lwg208、高度限位器、风速仪、油压传感器davs300/1511/1512/1501/1502/3501或其他测力传感器（如拉力、销轴、压式传感器等）。

5.iflex5移动控制系统（mobile machine control systems）

iflex5适用于恶劣条件下的移动控制系统，特殊设计的控制模块确保在恶劣的环境下可以高效运行。该系统的防护等级为ip67，含emc电磁兼容以及防震的连接器和外壳。可接入范围广泛的数字和模拟输入信号，因此具有处理各种传感器信号以及控制各种执行元件的能力。iflex5还可扩展多种i/o板，用于其他的用途。canopen bus接口可处理智能传感器、各种电磁阀等控制元件以及其他带can bus的系统。另外，可同时把多个iflex5模块连接在一起组成一个高性能的局域网。通过与hirschmann提供的显示器ik2001和传感器、控制器iflexc2/3【ican6】相结2合。

6.psv 3/1 win可编程超载保护系统【ds120】

ds120超载保护系统主要用于桥式起重机、集装箱起重机、港口起重机、龙门式起重机、海洋钻井平台起重机，配合pat重量传感器。

7.各种力传感器:

hirschmann/pat传感器（油压传感器davs311、zay5-2、davs400/1401、davs300/3401、davs300/3501、davs300/1511can、davs300/1512，拉力传感器kmd，压式传感器dka/rdka、销轴传感器ma、高度限位开关hes-a2b、长度角度传感器(lg105、lwg152、lwg208、lwg321、lwg322、lwg323)ican6控制器iflexc3。用于动态或静态力的测量，被广泛应用于众多领域。具有高过载能力、高抗疲劳强度、高防护等级，高效、无滞后现象，信号在传感器内部处理放大从而避免了相互干扰，使用寿命长、无须保养。特别适用于海洋石油平台、矿井下作业等恶劣的环境。

8.起重机力矩限制器的改装

作为国内起重力矩限制器研发、生产、销售的龙头企业，我公司对各种起重机的力矩限制器系统改造具有非常丰富的经验。针对新的法规和标准对起重机提出的更高要求，赫斯曼公司专门针对中小型伸缩臂式起重机设计研发啦高度集成的全系列新产品，该系列产品在保证产品性能和高可靠性的同时，具备操作简单方便，面板调试等特点，能够适用于汽车起重机、履带吊、铁路吊、消防车、塔机、龙门吊、桥式集装箱吊、港口正面吊等多种工程机械。特别是像德马格demag、利勃海尔liebherr、马尼托瓦克manitowoc、森尼波根senebogen、德国kirow、多田野tadano、加藤kato等国外车型的力矩限制器控制系统改造都有比较成熟的解决方案。依靠优质的产品质量和稳定的性能，以及及时的安装服务，高效的售后服务团

队，赢得了广大用户的信赖。

本产品的品牌是徐工，型号是IC3600，配件适用对象是起重机，规格是IC3600