

众所周知，对于采用蓄电池的装置来说，主要的判断标准必须是看其蓄电量及时间如何。Demag 公司表示，近几年对其所有的 DRC 系列遥控器装置在现代化能源管理方面的创新作出了很大的努力。通过专题报道介绍，人们得知 Demag 公司技术人员一方面努力致力于蓄电池的充电时间短的研究，另一方面要达到蓄电池一次充电后工作时间尽可能长的效果。在这一方面，也要体现该公司的“创造经典中的最佳”的理念。该公司研发的蓄电池，经过 2.5 h 的充电时间可实现 5 天的无线不间断生产作业。目前，Demag 公司的第三代（D3）无线遥控器已经达到了这样的技术标准。

对 DRC 极速微型遥控器的使用不构成问题

因为其他生产厂家也越来越注重其物流器具和装置的无线控制，因此，在与客户的对话中，关于无线电发送器密集和共存的问题越来越多次的被提到。如果这个问题已经在实际应用中出现，那么，一些客户便会对此作出正面的反应。通过无线电控制相关设备的频率越来越密集。为此，Demag 公司研制的第三代（D3）无线遥控器可为该公司的客户提供不同寻常的高性能：在一个狭窄的空间里最多可有 40 个 Demag 公司研制的第三代（D3）无线遥控装置合作进行作业。

如速度继续功能这样的有趣的功能，能够确保操作人员不仅能快速控制起重机，而且无需考虑载重量的大小，这样，操作人员便能够持续使用一部起重机不间断的进行作业。如果一个发送器发生脱离，那么，操作人员可按动按钮选用第二个发送器或是第三个发送器操作起重机继续进行作业。一名操作人员也可用这种方式进行转换，来控制另

起重

极速微型遥控器 控制起重机更加高效

100 多年以来，Demag 公司始终生产制造起重机。自 20 世纪 90 年代中叶起，该公司便开始生产制造控制器，并于 2004 年开始制造 DRC 遥控器（Demag-Remote-Control）系列产品。现在，借助于本文所介绍的 DRC 微型遥控器部件，人们便可得知现在 Demag 公司的创新潜力已经发挥到了高潮点。

文 | BERND MAIENSCHIN



图 1 Demag 公司研制的带有微型遥控件（DRC-MJ）的第三代 Demag 起重机无线电遥控器是一个单手操作起重机的人性化设计成果

一部起重机，这样，便能够加快企业内部生产流程。为了能够充分加以利用，从传统意义上来说，Demag 公司要求变频器控制的驱动装置和无级作业的操作件发挥着重要的作用。企业的这种类型的手动发送器便装有被称作是具有“油门功能”的控制灵敏的无级变速控制按钮。操作人员用右手或是左手拇指控制起重机。

现在，人们一眼便能看出，工业用起重机的控制正在引入游戏机的控制模式，目前，年轻人在日常生活中强烈的受到游戏机这类设备的影响。索尼公司提供的第一代索尼经典装置是采用按键来进行控制的，而现在，该公司已经进一步研发出了小型遥控器。汽车生产厂家也是如此，将以前采用的按键控制装置转为采用类似极速微型遥控件（Joystick）那样的控制件。Demag 公司也实现了这样的发展，其产品结构中采用了具有革新意义的 DRC 极速微型遥控器（DRC-MJ）作为控制装置。这种控制装置结构特别紧凑，可握在一只手中。该控制装置设有两个能够用左手或是右手拇指控制的极速微型遥控器操作件，操作人员可用单手进行控制（图 1），这种结构的设计前提是：操作人员单手控制起重机，另一只手可以做其他工作，例如固定起重机的载荷。据 Demag 公司称，该结构紧凑的发送器的功能可以像一个发射器一样进行精准的计数，它有 10 个按键，其遥控范围约扩大和延长了 40%~50%。

遥控器具有放大功能，是理想的车载遥控装置

Demag 公司研制的 DRC 极速微型遥控器（DRC-MJ）必须具备现代化操作装置的所有优点，甚至还要更佳（图 2）。它具有颜色对比的双色显示器和往里凹的按键，这样操作人员便可用拇指稍稍向下触摸，便能更好的操作两个微型遥控件（Joystick）。并且，该 DRC 极速微型遥控器（DRC-MJ）还集成了保



图 2 Demag 公司的控制器和 HMI（人机界面）产品主管 Stefan Elaspas 正在介绍新的带有微型遥控件（DRC-MJ）的起重机遥控装置

护横挡，保护横挡的作用是，在将发送器放置在设备外壳表面时，操作人员不会无意识的操作控制件。遥控器的外壳用抗击打的尼龙材料制成。该遥控器还集成有振动报警器，在危急的状况下，如在起重超重时会振动报警。在研发时，Demag 公司对微型遥控件（Joystick）的自身结构进行了改进，设计遥控件满足起重机作业时须使用钢丝绳向上提升重物或向下降重物的技术要求，钢丝绳在下方有一个对角的起重行程。一个新的附加技术是，使用恒值按键发送器时，操作人员必须同时按动两个键，以便能够实现起重机的相同形式的对角行程重叠运动。遥控器的 F1 键和 F2 键的功能在不远的将来便能够接通，起重机的未来附加功能或是可实现参数化。

作为“技术美食”，Demag 公司还设置了放大功能。起重机操作人员能够使用微型遥控件（Joystick）控制发送器，通过按动按键激活减速之后，该微型遥控件（Joystick）的整个偏转角便于于减速范围。这就意味着大大提高了分辨率，操作人员在操作的实践中能够很细微的变动起重机运行的速度和重物提升的速度，而且，这些只需要用一只手便能实现。MM



精心组织 精确设计
精益制造 精诚服务



北京博途物流设备有限公司

全国销售热线：010-61556047/48/49

传真：010-61552161

公司地址：北京市通州经济开发区东区杜柳棵289号

网址：<http://www.botoracks.com>

广告