

## LC/ 系列磁耦合式电缆卷筒

产品名称	LC/ 系列磁耦合式电缆卷筒
公司名称	秦皇岛市山海关林宏机械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:林宏 型号:LC/ 外形尺寸:- ( mm )
公司地址	秦皇岛市山海关区丁武寨村西 ( 91223部队二泵站 )
联系电话	86 0335 5154999 18903341200

## 产品详情

品牌	林宏	型号	LC/
外形尺寸	- ( mm )	适用范围	适用35mm <sup>2</sup> 以下规格的动力电缆和多蕊控制电缆的垂直及水平收放工况，广泛用于电动平车、过跨车、门式起重机、坝顶门机、冶金机械、矿山机械等中小型轨行设备的移动供电

### 1、安装结构

lc/ 系列磁耦合式电缆卷筒由电缆卷盘、永磁耦合器、电动机、减速机、滑环集电箱、安装支架(基座)组成(见图1、图2)。与lc/ 、 系列电缆卷筒原理相同，只是由电动机替代移动设备传动系统中的行走轮轴为动力输出，动力传至永磁耦合器，由永磁耦合器不断差速打滑后，驱动卷盘同步收卷电缆。

### 2、工作原理

(1) 垂直收缆时，卷筒电动机通电工作，经减速机放大转矩后、由永磁磁耦合器驱动电缆卷盘收卷电缆，耦合器向卷盘输出的转矩大小可调，从而保证收缆的线速度与大车运行速度同步，并保持收缆张力恒定。

(2) 垂直放缆时，卷筒电动机断电，设备下移时拖拽电缆，使卷盘产生大于永磁耦合器的扭矩，同步释放出电缆。

### 3、性能及特点

(1) 永磁技术用于卷筒传动系统的末级，转速低，无发热现象；

(2) 电缆张力大小可调，保护电缆；

(3) 无电气元件，使用可靠。

### 4、适用范围

适用35mm<sup>2</sup>以下规格的动力电缆和多蕊控制电缆的垂直及水平收放工况，广泛用于电动平车、过跨车、门式起重机、坝顶门机、冶金机械、矿山机械等中小型轨行设备的移动供电和数据传输。