

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)		

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、(放缆磁滞器)、滑环集电箱、离合传动链轮、链条和安装支架(基座)组成(见图1、图2)。选择移动设备传动系统中的行走轮轴为动力输出，经链条将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) 起重设备驶向地面电缆锚定点时，动力由传动轴经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) 起重设备驶离地面电缆锚定点时，由于卷筒上的单向离合链轮，动力不能传给电缆卷筒，大车运行时拖拽电缆，使卷盘产生大于系统阻力(放缆磁滞器)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35mm²以下规格电缆的电动平车、过跨车、门式起重机、坝顶门机、冶金机械、矿山机械等中小型
执行设备的移动供电和数据传输。