

## HXDL-100滑触线电缆小车滑轨

产品名称	HXDL-100滑触线电缆小车滑轨
公司名称	上海潮殿电器科技有限公司
价格	1.00/米
规格参数	品牌:潮殿 型号:HXDL
公司地址	上海市嘉定工业区叶城路1630号7幢1492室
联系电话	021-69520758 18221408587

## 产品详情

### HXDL-100滑触线电缆小车滑轨

#### HXDL-100滑触线电缆小车滑轨

一、 产品介绍 该产品主要用于意大利CMOAS公司为中国设计的卷烟生产线上，是CMOAS公司提供的关键件，在CMOAS设计的DM型分料传送装置，MCA系列贮仓式喂料机，SAM系列配叶柜、SAD系列贮丝柜和FIFQ系列堆寻式贮叶柜等烟草生产设备上，作为移动行车电机、电器的供电和电子装置的信号传送最为理想的产品，是各起重机

厂不可缺少的配套产品，可与进口产品相互通用，也可作为设备的备用件，广泛适用于铁路道口、港口、货场、卷烟制造等一切移动式行车的输配电系统。

二、结构特点及工作原理

- 1、该套产品由扁平电缆、携带电缆用四轮台车和导轨三大部分组成。扁平电缆采用非延燃性材料，可用于户内外和接触油污的场所，具有一定的耐气候性能，与圆电缆比具有弯曲半径小，寿命长等优点。轨道采用冷轧钢板一次冷拉成型，以确保轨道截面尺寸的精度，取代了角钢及其它导电方式的不安全，重量大，室内滑线积灰，室外结冰造成线路短路，影响使用的缺点，更具有国内独创特点，轨道单位长度4~6m采用耦合器接头，可依需扩展到任意长度。
- 2、工作原理：扁平电缆的始端（接现场接线盒）固定于导轨的始端固定器上，再根据现场允许运行的空间，间隔适当的长度（1-2.5m）依次固定在携带电缆的四轮台车上，电缆末端（接用电源）固定在最后一个小车（牵引车）上。通过拨车上的弹簧拨小车往复移动，通过电缆的拖拽（长度如超过20m应考虑原用牵引绳，使电缆免受拉力）作用，带动所有的小车在轨道中任意速度自由滑动，导轨安装简便，无需调试，且无触点接触供电等优点，安全可靠。
- 3、成套产品结构

- 1) 轨道 轨道是携缆台车的载体。有直段也有半径大于500毫米的弧形段，直段单位长度4米（或6米），通过耦合器连接可以延展伸长。

- 2) 首车：首车是携缆台车的牵引力，它通过其它运动体对它的拨动需带动其后面台车的运动，四个全封闭滚动轴承作为行走轮，滑动十分灵活，可用于灰尘较大的场合。

- 3) 中间台车：中间携缆台车其行走轮也是全封闭轴承，压夹电缆部分采用弧形软橡胶垫层，使电缆不易损坏。首车和中间携缆台车均有防撞缓冲器，保证台车不受起动和停止时撞击。

4) 耦合接头：冷轧板轧制成形，通过螺栓止动作用，使两根连接起来，无限制延长导轨。

5) 吊架：悬吊轨道，螺栓止动，使导轨不能窜动。椭圆形安装孔可以校正轨道线性度。

6) 始端：导轨起始段，始端固定电缆，一端进入携缆台车，一端进入供电箱。

7) 末端：装于导轨的一端，阻止首车滑出轨道。

8) 拨叉：拨小车往复移动。

三、主要技术数据：1、额定电压：AC750V以下。2、  
每芯导线材料和截面积：橡套扁平软电缆、多股铜芯线1.5-50mm<sup>2</sup> 3、  
环境温度：-20 ° C~+90 ° C 4、四轮台车运行速度：<90m/min 5、  
四轮台车工作寿命：<3200h 6、允许最大静负荷：150kg

#### 四、 订货需知 1、 轨道长度 (m)

根据行车实际运行距离由用户统计确定，另再加存放携带四轮台车的距离。 2、  
电缆长度 (m) 实际运行长度+存放小车距离+至用电器及接线盒所必需的长度。 3、  
四轮台车数量

一般为轨道总长度的1/2，用户可根据允许电缆下垂空间增减四轮台车数量。 4、  
耦合连接头数量：根据轨道总长度，超过4m轨道需配件。

#### 五、 其它配件数量：

其数量根据移动行车的数量，由用户统计，一般每一台行车需配件一套，每套包括：

- 1、 导轨止动器：1件
- 2、 导轨始端电缆固定件1件
- 3、 拨车架（牵动车）1件

??	?????mm?				????
	A	B	C	&	4M
HXDL-40	40	33	14	2	4M
HXDL-50	50	50	16	2?5	
HXDL-60	63	63	18	4	6M
HXDL-70	72	68	22	4	