

# 多极管式800A滑触线/上海效诚（中铝，中色库博公司中标商）

产品名称	多极管式800A滑触线/上海效诚（中铝，中色库博公司中标商）
公司名称	上海效诚电气有限公司
价格	65.00/米
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区柘林镇夹路村四组
联系电话	13818821780

## 产品详情

我公司是上海效诚电气公司，是中铝的合格供应商！专业生产安全滑触线及配件，有需要请联系我公司24小时服务电话：13952701310张先生谢谢，上海效诚电气有限公司

为您提供优质的服务

公司免费咨询电话：400 6969 807

24小时服务热线：13952701310

hxpnr-h单极滑线导轨

### 一、产品介绍

hxpnr-h型防护安全滑触线，其导电主体为断面呈“h”型的铝型材，故又称“h”型节能滑线装置，节能是相对于以角钢为主体的滑触线，电能在输电过程中的损耗大大被减少。铝材的电阻率远低于钢材，且比重小，将铝材轧制成“h”型，是在保证一定的导电截面积的基础上以提高整体刚性和强度。但是铝材表面硬度低且不耐磨。为使铝基材能满足作为导电滑触线的实用性，在“h”形中梁制成上拱型，又在此处按规定的工艺程序嵌装耐磨性强的不锈钢型材。这“h”形的不锈钢型材是作为导体中导电块的磨擦传电面，其嵌装工艺保证了不锈钢与铝型材的紧密结合，从导入铝型材的电流通过不锈钢体使之保持接触的导体中的导块在磨擦接触中将电流传输出去，保证了起重机械在运行过程中电流的连续。导电滑线沿滑线纵长方向用abs塑料作为整体保护除下部开口处与导体接触处外，因此安装后接触线没有导电的外露部分，给安装和维修带来极大的方便，同时整体的塑壳保护（开口处除外），使滑触线不致有积灰和防雨、露、冰、雪侵袭之功能，导轨与导轨之间的连接是专用的导轨连接器能使导轨和塑料外壳同伸入其间，其连端也是安全可靠的。

### 二、产品型号、规格

例：hxpnr-hd2 表示 200a 的滑线导轨 hxpnr-hg2 表示 250a 的导体

### 三、主要技术参数

规格	hxpnr-hd2	hxpnr-hd3	hxpnr-hd5	hxpnr-hd8	hxpnr-hd13	hxpnr-hd20
额定电流(a)	200a	300a	500a	800a	1300a	2000a
+35 ° c时电流电阻( / m)	$11.4 \times 10^{-5}$	$10.4 \times 10^{-5}$	$9.4 \times 10^{-5}$	$6.8 \times 10^{-5}$	$5.7 \times 10^{-5}$	$4.8 \times 10^{-5}$
轨距800mm时轨间阻抗 ( /m)	$22.2 \times 10^{-5}$	$18.2 \times 10^{-5}$	$16.5 \times 10^{-5}$	$12.0 \times 10^{-5}$	$10.1 \times 10^{-5}$	$9.0 \times 10^{-5}$
行动电压(v)	600v/a或600v/dc					
绝缘护套击穿电压(kv)	13.9					
绝缘体表面电阻( )	$2 \times 10^{13}$					
kc	>600v					
允许最大运行速度(m/min)	600					
环境温度范围	$-25^{\circ} \text{c} + 55^{\circ} \text{c}$					
绝缘材料可燃性	自灭					
外型尺寸	23.6 × 31.6			32 × 42		
悬挂间距(m)				1.5-3		
导轨断面膨胀	安装长度在200m内不考虑					
导轨标准长度(m)	6					

规格	hxpnr-hg150	hxpnr-hg150
额定电流(a)	150 ( 双极300a )	250 ( 双极500a )
最大运行速度(m/min)	600	
接触压力 ( n )	27	
侧向移动距离(mm)	± 100	
接触方向移动(mm)	± 40	
连接电缆(mm <sup>2</sup> )	20	50
牵引臂线至导轨滑触面 (mm)	115	130
适用导轨(a)	200-300	500-800
重量(kg)(单级)	1.6	2.2

注：在选用导电器时，导电器容量要与用电设备相配，当单极容量不够时，可采用双极导电器。

#### 四、产品结构、外形尺寸

#### 五、装配示意图及主要零部件

- 1、终端盖
- 2、双极电导体
- 3、导轨接头
- 4、悬挂座
- 5、导轨
- 6、导轨护套
- 7、电源输送机

电导体：为接簧支撑式，仅在滑触线下部即可推入，但须在牵引器同步进行，并保证拉簧力量适当，以免加大电刷磨损。牵引器与电导体同步进行，可用螺栓或电焊方式固定在行车等移动电器上，并适当保证电导体运行不受扭力。