



## BXC系列

### 工作原理

BXC系列蓄电池供电平车，  
是由蓄电池提供电源的轨道平车， 蓄电池安装在平车内部，  
电源通过电气控制系统，  
给直流牵引电机提供电力；使平车启动， 停止，  
前进， 后退， 调速等。

### 产品特点

- 1) 产品优点：
1. 该系列平车具有安全性和机动灵活性
  2. 运行距离不受限制
  3. 速度可调
  4. 噪音低
  5. 节约劳动力， 节约成本
  6. 环保
  7. 操作方便

8. 易于维修

9. 对轨道铺设要求不高



**河南帕菲特搬运设备有限公司**  
Henan Perfect Handling Equipment Co., Ltd

**0373-3020116**

10. 承载能力强

2) 缺点

1. 对于使用频率较高的场合，客户需要备用蓄电池

2. 蓄电池需要定期维护

### *产品功能*

1. 承重运输

承重运输为电动平车最基本最重要的功能

2. 转弯

该系列平车具有在S形、C形等弧形轨道上运行的功能

3. 升降

电动平车上可以安装液压升降系统，实现升降等功能

4. 侧翻

平车可由液压装置实现侧翻自卸功能

5. 安全装置

电动平车上可以安装安全装置，例如，接近开关、遇人停止、警报系统、缓冲器等用以实现相应的安全功能

6. 其他

本公司可根据客户的合理要求，开发研制相应非标的电动平车实现所需功能



河南帕菲特搬运设备有限公司  
Henan Perfect Handling Equipment Co., Ltd

0373-3020116

### 工作环境

1. 环境温度：-20℃-40℃

环境湿度：相对湿度≤70%

环境PH度：在中性或趋近中性的环境下工作

接电持续率：25%

空气洁净度：无腐蚀性虚浮物、无易燃易爆气体

工作场地：（1）坡度：≤2.8°

（2）平整度：±2cm/m

（3）清洁度：场地要求无视觉垃圾，无>1cm的凸起缺陷等

2. 可适用于易燃易爆等特殊环境；

3. 可适用于冶金，煤炭，机电，重工，造船，轻工业等一般场合

### 操作方式

可配备手柄和遥控控制两种；

手柄线长一般是3m或5m，上有四键和一摇杆，四键分别是：

启动、急停、前进和后退，摇杆控制的是平车的转向，摇杆

向左动，平车左转，摇杆向右动，平车右转（电机的方向为前进的方向），如想让车停止，可松开前进或后退按钮或按停止按钮，如想再次启动，顺时针旋转急停，按下启动。



**河南帕菲特搬运设备有限公司**  
Henan Perfect Handling Equipment Co., Ltd

**0373-3020116**

遥控为六键控制，分别是：启动、停止、前进、后退、左转和右转，左转或右转时，必须同时按下相应的方向键，再次启动时，直接按下启动按钮就可以了。手柄和遥控不能同时控制平车（控制箱上有手柄和遥控的转换开关）。平车上配有手柄放置盒，可方便手柄和遥控的放置。

### **安全配置**

### **生产流程**

数控下料→拼装焊接→焊接→打磨除锈→喷底漆→装配车轮  
→装配电机和减速机→喷面漆→电器安装→电器调试→整车  
调试→试运行

### **质量控制**

一、配置单审核，客户需求为首要选择，客户需求之外以性价比为主要依据；

二、施工图纸审核，施工图纸为生产加工提供重要依据，要求制图合理，严谨，审图严密；

三、下料审核，要求输入正确，板厚无误；

四、拼装焊接审核，要求标准尺寸链，合理、有序的按图加工，不得出现加渣，不均，裂缝等情况；



**河南帕菲特搬运设备有限公司**  
Henan Perfect Handling Equipment Co., Ltd

**0373-3020116**

五、打磨除锈审核，除特殊情况外，整车不得出现锐角、毛刺、除锈死角；

六、配件装配审核，严格按照合同要求行业标准、行业常识等为依据装配；

七、喷漆审核，要求用漆精准，喷漆均匀，美观大方；

八、电器安装，要求位置正确，安装牢固，接线无误；

九、调试与试运行审核，要求各项功能指标均可正常持续的运作。

### **注意事项**

一、载重：平车严格按照（电动平车技术条件）制作，应避免超载现象；

二、

操作：平车在操作前应熟读使用说明书、操作手册等资料，以避免操作不当带来的设备损坏及事故；

三、

电池：平车采用国内知名品牌，80%放电次数为750次，60%放

电次数为1000次，且使用时不得过度放电，以防电池损伤，  
请注意维护和更换；

四、

维护：平车需定期进行维护，添加润滑油，检验电器，按键灵敏度等。

### 包装运输



**河南帕菲特搬运设备有限公司**  
Henan Perfect Handling Equipment Co., Ltd

**0373-3020116**

1. 裸装运输，只将车体及附件等交由运输公司送至目的地，并由客户签收
2. 简易包装运输，将车体及附件等用塑料薄膜、纸箱、枕木等做相应包装后再交由运输公司送至目的地，并由客户签收
3. 出口包装运输，将车体及附件等按照客户要求或者本公司标准进行包装，并在运至港口后租用货柜装箱运输，以下是需熟记出口用包装运输知识：

整车将被防水布包装，其它部件将被胶合箱包装。

车的宽度低于2.2米，长度低于5.8米，可选用20ft 集装箱；

车的宽度低于2.2米，长度低于5.8米，高度高于2.2米，低于2.5米，可选用20ft 开顶箱；

车的宽度低于2.2米，长度低于11.5米，可选用40ft 集装箱；

车的宽度低于2.2米，长度低于11.5米，高度高于2.2米，低于2.5米的，可选用40ft 集装箱；

车的宽度低于3.5米，长度低于5.8米，可用20ft 框架箱；

车的宽度低于3.5米，长度低于11.5米，可考虑40ft框架箱

如果车宽超过4米，客户允许的话，可以考虑解体装柜

## 说明书

## [说明书](#)



**河南帕菲特搬运设备有限公司**  
Henan Perfect Handling Equipment Co., Ltd

**0373-3020116**

## 售后服务

我公司以“生产优质产品、提供满意服务、争创电动平车第一品牌”做为对用户的承诺。为了保证您的利益得到切实体现，我们建立了一套快速的质量信息反馈体系和一支技术过硬、服务周到的技术服务队伍，热情为您提供以下服务内容：

：

我公司承诺：所设计电动平车的承重安全系数不低于120%。结合用户的具体情况、免费为用户设计辅助装置或基础图，并提供技术服务或图纸资料。免费派人去用户处安装调试或指导安装并调试合格。

在及时解决好售出产品的质量问题的同时，售后服务人员有

义务无偿地向用户提供技术咨询、技术培训以及解答其它产品相关联的问题。

在质保期期间（安装、调试、验收合格签字盖章后一年内），我公司提供的产品如出现因质量问题而发生损坏，或不能进行正常工作时，我方免费为需方修理或更换。如果在质保期外，我公司承诺只收成本费。

牢固树立用户就是上帝，一切为用户着想的思想，高效、认真、善始善终处理好有关质量问题，讲究信誉，处处维护百分百机电有限公司的形象。



**河南帕菲特搬运设备有限公司**  
Henan Perfect Handling Equipment Co., Ltd

**0373-3020116**

## 维护保养

1. 检查电动平车所有零件齐全完好；
2. 安全防护装置、电路电控开关、夜气动系统各限位装置完整 灵活、牢靠；
3. 电机设备清洁；
4. 传动机构及工作环境清洁、无灰尘和油污；
5. 电路及控制装置清洁、灵敏、牢靠；
6. 按润滑要求加油；
7. 油泵、油杯、油标、分油器等完整清洁，加油工具齐全完

好；

8. 润滑系统完整，油路畅通，内外清洁，油量充足；
9. 实行定人、定机、有证操作；
10. 有操作维护规程，遵照执行，不违章作业；
11. 有交接班部（多班制），按照规定交接班和认真填写；
12. 各限位开关、安全信号、连锁装置齐全完好、灵活可靠。

润滑要求：

减速机：初期1至2个月换油一次，以后半年换油一次；施油条件为注入油量按油针刻度；



**河南帕菲特搬运设备有限公司**  
Henan Perfect Handling Equipment Co., Ltd

**0373-3020116**

开式齿轮：半年一次；施油条件为涂抹润滑

齿轮联轴：一月一次；施油条件为油枪压入至渗出为止

轴承：一周至半月一次；施油条件为油枪压入至渗出为止