



BDGS系列

工作原理

BDGS

系列是低压轨道供电轨道平车，是将交流380V的电源通过变压器降压至交流36V三相，分别接至三根轨道上（增加一根导电轨），

轨道平车上的车轮和导电滑块将三根道轨上的交流36V电源引入车载电气箱，经过升压变压器将三相交流36V升压至三相交流380V。再通过交流控制系统控制交流冶金电机，是平车启动，停止，前进，后退等。

产品特点

产品特点

1) BDGS系列的电动平车具有以下优势：

1. 该系列平车具有安全性和机动灵活性
2. 不收运行距离的限制
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. 适合使用频率较高的场合
10. 使用于较大载重量

2) 缺点

1. 对轨道铺设要求较高，轨道需要绝缘
2. 运行距离超过70米，需要增加变压器数量来弥补轨道压降

产品功能

- 1、载重运输：BDGS系列电动平车是专为运输设计的产品，故首要功能为运输；
- 2、升降：BDGS系列电动平车可按客户需要增添液压，机械等升降装置，在原有的基础上达成升降功能；
- 3、侧翻：BDGS系列电动平车可按客户需要增添液压，机械等侧翻装置，在原有的基础上达成侧翻功能；
- 4、台面滚动：BDGS系列电动平车可按客户需要增添滚轮，滚轴等装置，在原有的基础上达成圆柱类工件翻转和平面类工

件平滑移动功能；

5、其他功能：本公司可以为客户定做、研发客户所需功能。

工作环境



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



1. 环境温度：-20℃-80℃

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. 不适用于易燃易爆、粉尘污染严重等特殊环境；

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

生产流程



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

0373-3020116

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；
- 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。



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

0373-3020116

注意事项

一. 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，车在运行时，一定要注意轨道旁边不要放易燃易爆的物品，轨道通电时，一定不要让金属物体同时和任意两根轨道连接。及时清扫道轨，保证轨道良好的通电。对于有积水的，一定要及时排放轨道旁边的积水。

三. 维护：平车需定期进行维护，添加润滑油，检查电器、按键灵敏度等，定期检查车轮的绝缘情况和碳刷的磨损情况。

包装运输

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：



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

0373-3020116

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

