

## 河南帕菲特单轨电动平车生产线运输减排器方案

位于江苏省苏州市的苏州\*\*减排系统有限公司，于 2014 年 5 月订购河南帕菲特搬运设备有限公司 6 台 BXC-3T 单轨电动平车，台面尺寸：1500\*1000\*450mm，转弯半径：1500mm，运行速度：0-20m/min，操作方式：随车手柄+遥控。

该公司主要生产汽车、火车减排系统，尺寸在一米以内不等，此次订购单轨电动平车主要用于减排系统环形生产线上，每条生产线 6 个工位，由于空间限制，两条平行轨道之间的宽度只有 3m，因此该环形生产线的转弯半径为 1.5m。采用大吨位车的转弯方式将不能满足该转弯半径的需求，因此采用单轨电动平车来实现转弯。

该单轨电动平车采用蓄电池供电，地面铺设一条轨道，两个双轮缘的轨道车转向轮在轨道上行走，起导向作用，为了防止平车侧翻，因此特增加四只胶轮，在地面上行走。

该单轨电动平车的出现，顺利解决了环形生产线空间紧促的限制。并且在用户现场使用良好，目前用户再次扩建厂房，预计将在 16 年采购第二批单轨电动平车。

技术支持：400-0922-158.