

客车门门泵 电动外摆泵及相关配件

产品名称	客车门门泵 电动外摆泵及相关配件
公司名称	淮安海天毛巾有限公司销售部
价格	1370.00/台
规格参数	开启方式:顺开式 材质:优质合金 附件:锁止块翘板开关电子锁弯臂立柱上支座
公司地址	中国 江苏 淮安市 楚州区东长街17号
联系电话	86-051785801735 13770385015

产品详情

开启方式	顺开式	材质	优质合金
附件	锁止块 翘板开关 电子锁 弯臂 立柱 上支座	规格	12V、24V；前开、后开

电动外摆门门泵

一、简介

dx系列电动外摆门门泵，是客车外摆门的启闭驱动机构。它具有整体结构紧凑、性能优越、经久耐用等特点，可以手动、电动，并有自锁、防夹等多种功能。适用于各种客车，特别是无气源的中巴车和高中、高档空调车。

该产品经东风汽车公司技术中心检测通过。

二、工作原理

1. 电动

当手柄处于电动位置时，门泵由直流电机通过一组机械减速机构带动转臂及与之相连的车门运动。控制电机的正反转即可实现车门的开启或关闭。关门时，按动关门开关，电机正向旋转，通过减速机构使转臂旋转，带动车门向内平移，将门关闭；当车门与门框贴合后，转臂停止旋转，其升降机构开始工作，带动车门上升，使锁块进入锁槽而实现自锁。在关门过程中，如夹住人或物，升降机构触动行程开关，电机立即反向旋转，使车门打开，即可重新关门。开门时，按动开门开关，电机反向旋转，升降机构首先工作，使车门下降，脱离锁槽后转臂反向旋转，带动车门向外平移，将车门打开。

2. 手动

在任意位置，如需手动开关门，可将手柄扳至‘手动’位置，用手拉门即可轻松地完成门的开启或关闭。

三、主要技术参数

- 1.额定电压：12v、24v
- 2.电机功率：80w
- 3.最大工作电流：12v小于13a；24v小于7a
- 4.开门方向：前开、后开
- 5.最大开门角度：140度
- 6.开、关门时间：3.5~4.5秒
- 7.举升高度：16 mm
- 8.举升重量：1000n
- 9.防夹动作力矩：大于38n.m
- 10.外形尺寸：215*120*260mm
- 11.净重量：9.5kg(不含转臂)

四、安装与调试

- 1.将手柄扳至‘手动’位置，拆下罩壳，将门泵、转臂及上支座安装在车身上，调整使立柱垂直于车身平面，用16销固定，用手轻轻拉动转臂，要求转动自如。
- 2.将角铁安装在门上合适位置，然后将门与转臂连接，保证车门上方有17mm左右的上升余量，再将下摆杆装好并调整，使车门开关平稳，运转自如。
- 3.装上锁止块。
- 4.打开车门，调整限位螺钉伸出长度，使限位螺钉顶住门框。调整撞簧使撞簧碰开门微动开关，紧固定位调整套紧定螺钉。
- 5.将门关上，调整撞簧使撞簧与关门微动开关的角度约为60度。
- 6.调整防夹挡圈使防夹微动开关的滚珠位于防夹挡圈缺口的垂直位置。
- 7.接通电路，将手柄扳至‘电动’位置进行试运行，反复开关门数次，观察各部分安装是否完全符合要求，否则，按上述方法作适当调整，直至开关门、自锁、防夹完全自如方可。
- 8.装上罩壳。

五、注意事项及保养

- 1.安装时应注意电源电压与工作电压相符，极性不能接反。
- 2.安装时手柄应处于‘手动’位置，待门泵、转臂及车门、下摆杆完全固定好，转动平稳并轻松自如，方可扳向‘电动’位置进行调试。
- 3.在无阻碍情况下关门，汽车停稳后开门，门关紧后开车。
- 4.手动或电动时手柄应处在标牌所指示的位置上。
- 5.保持门泵周围清洁，勿用水冲洗门泵。开关门5万次后应拆开减速箱清洗，并涂加3号锂基润滑脂；电机拆开后用0号砂轴头整流子，并将灰尘清除干净，电机两轴头涂加3号锂基润滑脂，同时更换碳刷。

电动外摆门门泵及配件表

电动外摆门泵

二眼、三眼插簧

立柱总成

弯臂总成

上支座总成

上角铁

下角铁

下摆杆总成

锁止块

锁舌挡板

下摆杆车门端支架

下摆杆车身端支架

翘板开关

销轴

销轴挡圈

调整轴护套

电子锁

原理图

说明书

合格证