

电动平板车轨道车串励牵引电动机

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 电动平板车轨道车串励牵引电动机 |
| 公司名称 | 济南科亚电子科技有限公司 |
| 价格 | 2000.00/个 |
| 规格参数 | 加工定制:是 品牌:科亚 产品类型:单相串励电动机 |
| 公司地址 | 山东省济南市天桥区梓东大道1号鑫茂齐鲁科技城66-102 |
| 联系电话 | 0531-58565816 15168832870 |

产品详情

轨道平车/搬运车/电动平车用直流串励电机

- 一、电机适用于蓄电池供电的各种电动车辆，如电动车、叉车、搬运车、堆垛车、电动摩托等作行走用电动机。
- 1、适用环境。用于蓄电池供电的各种电动车辆，如电
- a：海拔不超过1200m。 b：环境温度 40 ，最低 -25 。 c：相对湿度直到100 %，在电机表面形成凝霜。
- 2、以满足车辆重载起动，满载爬坡及平路高速运行等多种工况，而不需借助机械变速来实现。
- 二、电机结构
- 1、电机为串励直流电动机，主要由定子、转子、刷盖和驱动盖等组成。
- 2、电机分为全封闭式和开启式等。全封闭式可防止异物、灰尘和水等物质进入，开启式可以更方便维护换向器及电刷更换。
- 3、电枢的导线及换向器均采用tig焊接，联接可靠，可适用各种严酷的工作环境。
- 4、具体外形及技术参数参照外行图或订货单要求。
- 三、电机接线(串励)

- 从刷盖端视为顺时 从刷盖端视为逆时
- 四、电机使用维护
- 1、用户须按照说明书要求，才能保证电机正常运行。
- 2、电机应保存在通风、干燥、清洁的地方，如保存时间过长(半年)，须检查电机的润滑脂，及其冷态绝缘电阻，其阻值不小于0.5m ，如果达不到要求，须烘干，置于烘箱内温度为80 ±10 。
- 3、装机前，检查确认电机轴伸端是否有轴承(可手工轻晃轴伸，轴伸有偏摆的，是无轴承)，电机轴伸端无轴承的，须保证电机轴线与电机端盖外止口(或机座止口)同轴度不大于0.1mm。装机后检查电枢是否旋转灵活，无擦碰现象。
- 4、检查电机连线是否可靠。
- 5、检查换向器表面有无污物，电刷在刷盒内滑动自如。
- 6 本电机(串励)不准在空载状态下通电运转。如用户必须空载运转时，接线端的电压必须控制在小于15%的额定电压。
- 7、冷却空气不应该有腐蚀性气体。
- 8、在环境温度为40 时，电机各部件允许温升如下表：
- | 部件名称 | 绝缘等级 | 测量方法 | 允许温升 (k) |
|------|------|------|----------|
| 电枢绕组 | f/b | 电阻法 | 100/80 |
| 定子绕组 | | 电阻法 | 100/80 |
| 换向器 | | 点温计法 | 90/80 |
- 9、定期检查，电机内部零件是否变形，换向器表面状况及电刷磨损情况，发现异常，应及时进行维护保养后，方可恢复工作。每半年(电动车运行工况频繁、复杂的，检查周期相应缩短)至少按下列方法检查一次
- a：清除电机污垢、积灰、积炭，以保证电机正常工作。
- b：清洗或

更换轴承，清洗后滚道内加注3#锂基润滑脂。c：根据电刷磨损情况，及时到专业维护单位更换，新换碳刷后，须保证其磨合弧面不小于70%，方可投入运行。10、电机允许短时过载的最大容许电流为额定值3倍。此时过载转矩为额定转矩的4.5倍，时间不得超过1分钟。11、本电机为连续工作时间1小时。12、有计划检修工作不应太少，至少一年一次。13、随机文件：合格证：一份
产品说明书：一份 14、其他配件可根据用户要求，在合同中增订另行计价。
如：备用碳刷，电机引线，电控等。

本产品的加工定制是是，品牌是科亚，产品类型是单相串励电动机，型号是48-5-15，额定功率是5（kW），额定电压是48（V），额定转速是1500-2800（rpm）