

四、启动的检测

将起动机电源柱接蓄电池正极，将起动机外壳接蓄电池负极，找一引线从蓄电池正极接起动机启动柱，起动机应运转轻松、平稳、强劲，声音悦耳，无噪音，否则为起动机故障。

五、起动机故障

1. 起动机不能转动

原因：磁力开关接触点烧蚀。

2. 起动机不能停转

原因：点火开关连电、磁力开关接触点连电、单向啮合器卡死。

3. 磁力开关“哒哒”响

原因：磁力开关保持线圈开路 电池亏电 电瓶卡子接触不良

4. 起动机转而发动机不转

原因：单向啮合器打滑

5. 起动机转动无力

电流大的原因：磁场绕组搭铁、正碳刷搭铁、电枢搭铁、铜套过紧、铜套过松、穿心丝搭铁、电枢轴向间隙过大或过小等。

电流小的原因：电磁开关触点轻微烧蚀、保持线圈吸力不足、电机柱与电机导线连接松动、磁场绕组间接触不良、正碳刷与磁场绕组接触不良、负碳刷与碳刷架接触不良、碳刷

架松动、碳刷弹簧过软、碳刷磨损严重或与换向器接触面失常、电枢换向器片脏、碳刷架和后盖接触不良、后盖和定子外壳接触不良、定子外壳和前盖接触不良等。