

CCC-2T 磁电机高温耐久测试台

CCC-2T 磁电机高温耐久测试台采用进口变频器驱动变频电机，该设备具有转矩平稳、转速稳定、调速方便、电机免维护等特点；信号测量通道均采用真有效值变换。设备有三针放电器和放电盘，放电盘直观反映点火角的变化。为了方便用户变更测试方法，各信号通道测试点均引入到专用接线端子，可随意改变负载接法。该设备操作方便、测试快捷、测试结果准确可靠、重复性好、显示直观、是磁电机行业的首选设备。



一、主要技术指标

- ☐ 设备由运转部分、控制部分、加温部分组成；运转部分由变频电机、运转轴、放电盘等组成，控制部分由变频器、转速表、电压表、控制开关等组成；加温部分由加温板、温控器、温度传感器、加温箱等组成。
- ☐ 变频器可设定七档点动转速或用多圈电位器连续调速；变频器也可设定七档转速和时间（每档 ≤ 6000 秒），自动进行循环测量。
- ☐ 转速测量：
 - 转速 ≤ 1000 转 / 分 精度 ± 5 转
 - 转速 > 1000 转 / 分 精度 $\pm 1\%$
- ☐ 更换装夹具及相应负载，可测试发动机排量 250CC 以下的各类型磁电机。
- ☐ 变频电机转速调节范围：200~15000 转 / 分。
- ☐ 可在全速范围内考核断火次数（四位数字 0~9999 次）
- ☐ 电压通道（真有效值 AC+DC、数显）：00.0~30.0V 精度 $\pm 1\%$ 或 ± 3 个字
- ☐ 电流通道（真有效值 AC+DC、数显）：00.0~15.00A 精度 $\pm 1\%$ 或 20 个字
- ☐ 放电盘
 - 角度指示范围：0~360°
 - 放电针可调范围：0~360°（调节步长为 5°）
- ☐ 高温箱温度控制范围：60℃~150℃
- ☐ 主轴精度：伸端径向跳动 ≤ 0.025 毫米
轴向跳动 ≤ 0.10 毫米
底盘同轴度 ≤ 0.05 毫米
- ☐ 点火三针极距：0~12mm（两组）
- ☐ 定子夹具底盘采用不锈钢材料（不导磁）
- ☐ 电源：380V $\pm 10\%$ 50Hz ± 1 Hz 功率：6KW
- ☐ 设备工作环境温度：0~50℃ 相对湿度 $< 85\%$
- ☐ 设备噪声（空载 2 米处测量）：
 - 转速 < 8000 转 / 分 ≤ 75 db(A)
 - 转速 ≥ 8000 转 / 分 ≤ 85 db(A)

二、订货说明

用户订货时按双方签订的技术协议要求执行。

用户订货时须提供所测磁电机点火系统各样品各一套，点火线圈每种两个，测试原理图一份。

单位：重庆奔腾数控技术研究所

地址：重庆市九龙坡区石杨路 21 号金华大厦 A11-4

单位：重庆万马物探仪器有限公司

地址：重庆市石桥铺渝州路 50 号孵化大楼 A7-9

邮编：400039

销售电话：（023）68607324 68613219 68607644

（023）89089481 89089486 61587258

传真电话：（023）89089485

技术服务：（023）89086223 89086011 转 801 802 803

开户银行：工行重庆高科技支行

帐号：3100020409006721148

网址：<http://www.cqbtsk.com.cn>

销售 Email: sales@cqbtsk.com.cn

技术 Email: support@cqbtsk.com.cn