

## CCC-2 磁电机测试台



CCC-2 磁电机测试台采用进口变频器驱动变频电机，具有转矩平稳、转速稳定、调速方便、电机免维护等特点。各测量通道均采用真有效值（AC+DC）测量（峰值电压除外），保证测量结果不受信号失真的影响。可为用户定制无感电阻负载，并提供负载盒，使用户对负载可采用油冷措施，保证了负载的散热。设备提供两组三针放电器和放电盘一个，既可直观反映点火角的变化，亦可通过一组三针放电器检查磁电机在全速范围内有无断火，各通道测试点均引入到专用接线端子，可随意改变负载接法。

### 一、主要功能和技术指标

- 可设定七档点动测试转速。
- 具有全速范围内连续调速功能。
- 可在全速范围内考核断火次数（四位数字 0~9999 次）。
- 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。
- 转速：200~12000 转 / 分
- 转速测量：转速  $\leq 1000$  转/分  $\pm 10$  转  
转速  $> 1000$  转/分  $\pm 1\%$
- 峰值电压：000~500V 误差  $\pm 1\%$  或  $\pm 5$  个字  
(数显、有正或负脉冲电压测量选择开关)
- 照明电压：00.0~30.0V 误差  $\pm 1\%$  或  $\pm 3$  个字  
(数显、有真有效值 AC+DC 或平均值 DC 测量选择开关)
- 电瓶电压：00.0~30.0V 误差  $\pm 1\%$  或  $\pm 3$  个字  
(数显、有真有效值 AC+DC 或平均值 DC 测量选择开关)
- 电瓶电流：00.00~15.00A 误差  $\pm 1\%$  或  $\pm 20$  个字  
(数显、有真有效值 AC+DC 或平均值 DC 测量选择开关)
- 可根据用户要求定制无感电阻负载四个，提供负载盒一个。
- 放电盘角度范围：0~360°  
放电针可调范围：0~360°（调节步长为 5°）
- 主轴伸端径向跳动  $\leq 0.025$ mm，轴向跳动  $\leq 0.10$ mm，底盘同轴度  $\leq 0.05$ mm。
- 电源：380V  $\pm 10\%$ ，50Hz  $\pm 1$  Hz
- 功率：4KW
- 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  $\geq 8000$  转 / 分  $\leq 85$ db(A)  
转速  $< 8000$  转 / 分  $\leq 75$ db(A)
- 测量依据

JB/T5140-1999 磁电机技术条件；JB/T8123-1999 磁电机用点火器  
JB/T9865-1999 磁电机用点火线圈；JB/T6022-1999 磁电机电压调节器  
JB/T6730-1999 磁电机点火系统测试方法。

## 二、订货说明

- 1.用户订货时按双方签定的技术协议要求执行。
- 2.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](mailto:sales@cqbtsk.com.cn)

技术 Email: [support@cqbtsk.com.cn](mailto:support@cqbtsk.com.cn)