

# 艾普电动汽车电机整机AIP9883EV-03

产品名称	艾普电动汽车电机整机AIP9883EV-03
公司名称	深圳市艾普计测有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:艾普 型号:AIP9883EV-03 是否定制:是
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道西环路德福花园德福广场B二楼
联系电话	13316946275

## 产品详情

### 电动汽车电机整机测试系统

一款专注新能源电动汽车电机整机测试的系统，高效精准的测试，满足各类电动汽车电机的生产与实验测试需要。 系统特点 一体化架构创新设计方案，简化操作工位

特别针对生产线上使用所需，软件功能操作简单 经由系统预设测试项目，可提高生产测试效率

图形化界面（windows xp 作业环境） 开放性架构软件平台 测试项目编辑功能

测试报告导出功能 测试数据分析功能 用户权限设定功能 支持条码录入功能 .....

最佳成本效益比 支持功能定制 测试项目 1.交流耐压

2.匝间耐压 3.绝缘电阻

4.线圈电阻 5.转 速

6.条码录入

## 技术参数

型号	aip9883ev-03
测试项目	交流耐压、绝缘电阻、线圈电阻、热敏电阻、旋变电阻、反电动势--选配、线圈电
测试对象	电动汽车电机整机

测试工位	单工位
数据存储方式	工控机电脑存储
<b>交流耐压</b>	
测试回路：线圈--外壳、热敏电阻-外壳、旋变-外壳	
输出电压设定范围/精度	ac 200 ~ 3000v ± (3% × 设定值+5个字)
击穿电流测量范围/精度	0.10 ~ 25.00ma ± (3% × 读数+5个字)
击穿电流预置报警范围	上限：0.10 ~ 25.00ma；下限：0.00 ~ 5.00ma
测试时间范围/分辨率	1 ~ 300s 1s/步
电弧侦测	选配，1 ~ 9级(9级为最高灵敏度)
<b>绝缘电阻</b>	
测试回路：线圈--外壳、热敏电阻-外壳、旋变-外壳	
输出电压设定范围/精度	dc 500v/1000v ± (3% × 读数+3v)
绝缘电阻测量范围/精度	1 ~ 500m 100m : ± (5% × 显示值+3个字) >100 m : ± (8% × 显示值+8个字)
绝缘电阻报警设定范围	上限：0 ~ 500m ; 下限：1 ~ 500m
测试时间范围/分辨率	1 ~ 300s 1s/步
线圈电阻：含电阻不平衡度，根据环境温度自动折算到标准温度	
测试回路：uvw之间	

测量范围及精度	1m ~ 2000 ± (0.5% × 读数+2个字) 可设定温度补偿
测试时间范围/分辨率	1 ~ 300s 1s/步
<b>热敏电阻</b>	
测试回路：三个热敏电阻，三个通道	
测量范围及精度	1.0 ~ 20k ± (0.5% × 读数+2个字) ，可定制量程
测试时间范围/分辨率	1 ~ 300s 1s/步
<b>旋变电阻：根据环境温度自动折算到标准温度</b>	
测试回路：激励线圈、正弦线圈、余弦线圈	
测量范围及精度	1m ~ 2000 ± (0.5% × 读数+2个字) 可设定温度补偿
测试时间范围/分辨率	1 ~ 300s 1s/步
<b>线圈电感--选配</b>	
测试回路：uvw之间	
测试频率	100hz/120hz/1khz/10khz
测试电平范围	0.1vrms/0.3vrms/1vrms
电感测量范围/精度	1.00uh ~ 9.999kh ± (0.2% × 读数+2个字)
品质因数范围	0.0001 ~ 9999.9
<b>反电动势--选配</b>	

电机转子在外部拖动装置定速拖动旋转过程中，检测uvw之间的反馈电压

电压测量范围/精度	20 ~ 200v $\pm (0.5\% \times \text{显示值} + 0.5\text{v})$ ，量程可定制
转速设置范围	外部拖动装置单独设定
相序判断	u-v-w \ u-w-v \ v-w-u \ v-u-w \ w-u-v \ w-v-u