

水泵电机综合测试系统



产品概述

本系统适用于单/三相水泵电机及其定子测试，提供综合的测试解决方案，一次夹装即可快速完成预设项目的检测，在各类水泵行业应用广泛

测试项目

水泵电机定子：交流耐压、绝缘电阻、匝间耐压、线圈电阻、转向测试
 水泵电机整机：交流耐压、绝缘电阻、转向测试、空载测试、低压启动



技术参数

型号	AIP89X系列
交流耐压	
输出电压设定范围/精度	AC 500 ~ 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)
测试时间范围/分辨率	1 ~ 300s 1s/步 测试时间范围/分辨率 1 ~ 300s 1s/步
绝缘电阻	
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 ~ 500MΩ ≤100MΩ: ±(5% × 显示值+3个字) >100 MΩ: ±(8% × 显示值+8个字)
测试时间范围/分辨率	1 ~ 300s 1s/步
匝间耐压	
输出电压设定范围/精度	500 ~ 3000V ±(5% × 读数+5V)
波形比较项目	面积、差积、电晕、相位
直流电阻	
电阻测量范围/精度	10.0mΩ ~ 20KΩ ±(0.5% × 读数+2个字) 可设定温度补偿
测试时间范围/分辨率	0 ~ 20s 1s/步
转向	
转向判断	正传、反转、不转
空载测试/低压启动	
测试通道	高、中、低、微、超微五档
电压测试范围及精度	20 ~ 600V AC ±(0.5%显示值+1V)
电流测试范围及精度	0.03 ~ 5A ±(0.5%显示值+2个字)