

# AT 686 高压绝缘电阻测试仪

## AT 686A 触摸屏 + 按键

中 / 英文界面  
294 x 130 x 448mm  
(宽 X 高 X 深)

重约 8kg

## IR 额定输出: 5kV / 50GΩ

AT686A 高压绝缘电阻测试仪采用 5 寸彩色液晶显示屏 (带触控), 同时搭载主流高性能的 32 位 ARM 处理器。

AT686A 绝缘耐压测试仪可广泛应用于家用电器、变压器、电气设备、元器件的安全性性能检查。该仪器配备 Handler 接口 (PLC 接口)、RS232C 可方便地与 PC 进行数据通讯和远程控制, 满足自动化测试, 提高生产效率。



■ 电源要求 电压: 85VAC ~ 250VAC 频率: 50Hz ~ 400Hz 功率: 300VA

型号	AT686	AT686A
<b>交流耐压测试</b>		
额定输出	5kVAC / 10mA	
输出电压	0.050kV-2.500kV (分辨率 0.001 (1V); 精确度 ± (2%× 读数 + 5 个字)	0.050kV-5.000kV (分辨率 0.001 (1V); 精确度 ± (2%× 读数 + 5 个字)
测试电流	0.001mA-10.00mA( 分辨率 0.001 / 0.01 精确度 ± (2%× 读数 + 5 个字)	
工作频率	50Hz 或 60Hz, ±0.1%	
输出波形	正弦波, 失真度小于 3% (纯阻负载)	
电压调整率	±(2%× 读数 + 5V) 从空载到满载	
<b>直流耐压测试</b>		
额定输出	6kVDC / 5mA	
输出电压	0.050kV-6.000kV; (分辨率 0.001 (1V); 精确度 ± (2%× 读数 + 5 个字);	
测试电流	0.001mA-5.00mA( 分辨率 0.1 / 0.01 精确度 ± (2%× 读数 + 5 个字)	
<b>绝缘阻抗测试</b>		
额定输出	2.5kV / 10GΩ	5kV / 50GΩ
输出电压	0.050kV- <b>2.500kV</b> ; (分辨率 0.001 (1V); 精确度 ± (1%× 读数 + 2 个字);	0.050kV- <b>5.000kV</b> ; (分辨率 0.001 (1V); 精确度 ± (2%× 读数 + 5 个字);
电阻测量范围	0.02MΩ-10GΩ	<b>1.0MΩ-100GΩ</b>
电阻测量精确度	≥ 500V: 1MΩ-1GΩ ± (5% 读数 + 5 个字); 1GΩ-10GΩ ± (10% 读数 + 5 个字)	≥ 1000V: 1MΩ-1GΩ ± (5% 读数 + 5 个字); 1GΩ-100GΩ ± (10% 读数 + 5 个字)
	< 500V: 0.1MΩ-1GΩ ± (10% 读数 + 5 个字); 1GΩ-10GΩ 仅供参考无精度要求	< 1000V: 1.0MΩ-1GΩ ± (10% 读数 + 5 个字); 1GΩ-10GΩ 仅供参考无精度要求
<b>一般参数</b>		
放电功能	测试结束后自动放电	
电弧侦测	1-9 级 (AC / DC)	
电压上升时间	0.1s-999.9s	
电压测试时间	0.1s-999.9s	
电压下降时间	0.1s-999.9s	
接口	Handler (PLC 接口)、RS232C、USB	
附件	ATL900E 高压测试线一副; ATL900-E 高压测试棒; ATL108RS232 通讯线缆;	