

## MI2094 安规综合测试仪（CE 认证多功能测试仪）



符合如下标准:

- IEC60204-1 机械中的电气设备
- IEC60335-1 家用及相近的电气设备
- IEC60439-1 开关及控制装置附件
- IEC60598-1 照明物
- IEC60745 手持式电机操作工具
- IEC60755 偏差电流工作的保护装置
- IEC60950 信息技术设备的安全性
- IEC61010-1 电气设备的安全要求
- IEC61029 可移动的电机操作工具
- IEC61558-1 变压器及供电设备
- EN60065 音频及视频或相近电器设备
- VDE701T1 修理及变更检查
- VDE702TI 电器设备的重复测试

### 耐压测试——功率 500VA

预置电压可达 5000V AC  
 可编程电压及测试时间 (t1,t2,t3,u1,u2)  
 计时器 1s---10min

1---500mA 触发测试电流

烧穿测试

### 绝缘电阻测试

250/500/1000VDC 测试电压

电阻达 1G

可编程电阻限值

计时器 1s---10min

泄漏电流测试

0.1---20mA 限值可编程

计时器 1s---10min

### 连续性测试

测试电流 100mA/200mA/10A/25A

测试电压 <12DC

计时器 1s---20s

### 多功能测试

功率、视在功率、cos φ

电压、电流、频率

放电时间(外部, 内部)精度 2%

可设置 0-10s

### 记录及测试报告的输出

1638 个记录

RS232 接口及软件

### 技术参数:

	范围/分辨率	精度
耐压测试	100---1000VAC	± (2%+5)
	1000---5000VAC	± (3%+5)
绝缘电阻 250/500/1000VDC 最小测试电流 1mA;	0—199.9MΩ	± (3%+3)
	200---1G	± (5%+3)
连续性测试 电压降测试 10A	测试电流	0---1Ω---2Ω
	10A, 25A	± (3%+3)
	100mA, 200 mA	0---100Ω ± (5%+6)
放电测试 (内外连接)	0---10s	±2%
以上测试计时器	1s---10min	
泄漏电流测试	0---4---20 mA	± (5%+3)

功率/视在功率	电压	电流	cos φ	频率
1--200VA ± (5%+10)	0--400V	0--1A± (3%+3)	0—1	45—65HZ
200--3500VA ± (5%+3)	± (2%+2)	1--16A± (5%+5)	± (3%+3)	± (0.1%+3)

尺寸重量：410 X 175 X 370mm 13.5kg



配置：

2 米高压测试线 (2)、2.5 米连续性测试导线 (2)、2.5 米黑、红测试导线、鳄鱼夹 (5)、放电时间电缆、电源线、软包、说明书等



选件：

S1057: 6 米高压测试线 (2)

S1058: 10 米连续性测试导线 (2); A0941: 遥控踏板

A1061: 条码读入器 ; A1073: PC 软件及连接电缆 ;

A0942: 警告测试/准备灯

<p>Inputs/outputs for manual or automatic settings</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Time</th> <th>Dev</th> <th>Mem</th> <th>Description</th> <th>Result 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18.05.00. 13.21:45</td> <td>0</td> <td></td> <td>Leakage current</td> <td>1 0.05mA</td> </tr> <tr> <td>18.05.00. 13.21:54</td> <td>1</td> <td></td> <td>Leakage current</td> <td>1 0.05mA</td> </tr> <tr> <td>18.05.00. 13.22:00</td> <td>2</td> <td></td> <td>Leakage current</td> <td>1 0.05mA</td> </tr> <tr> <td>18.05.00. 13.22:09</td> <td>3</td> <td></td> <td>Leakage current</td> <td>1 0.05mA</td> </tr> <tr> <td>18.05.00. 13.22:21</td> <td>4</td> <td></td> <td>Leakage current</td> <td>1 0.05mA</td> </tr> <tr> <td>18.05.00. 13.24:54</td> <td>5</td> <td></td> <td>Riso 500V</td> <td>R &gt; 999.90hm</td> </tr> </tbody> </table>	Time	Dev	Mem	Description	Result 1	18.05.00. 13.21:45	0		Leakage current	1 0.05mA	18.05.00. 13.21:54	1		Leakage current	1 0.05mA	18.05.00. 13.22:00	2		Leakage current	1 0.05mA	18.05.00. 13.22:09	3		Leakage current	1 0.05mA	18.05.00. 13.22:21	4		Leakage current	1 0.05mA	18.05.00. 13.24:54	5		Riso 500V	R > 999.90hm																																					
Time	Dev	Mem	Description	Result 1																																																																					
18.05.00. 13.21:45	0		Leakage current	1 0.05mA																																																																					
18.05.00. 13.21:54	1		Leakage current	1 0.05mA																																																																					
18.05.00. 13.22:00	2		Leakage current	1 0.05mA																																																																					
18.05.00. 13.22:09	3		Leakage current	1 0.05mA																																																																					
18.05.00. 13.22:21	4		Leakage current	1 0.05mA																																																																					
18.05.00. 13.24:54	5		Riso 500V	R > 999.90hm																																																																					
<p>Wide range of simple menus for programming</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Command</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Continuity voltage drop</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Continuity Current/Rmax &lt;6V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Insulation 250V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Insulation 500V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Insulation 1000V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Withstanding High Voltage</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Withstanding Programmed HV</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Command	1	2	3	4	5	6	7	8	Continuity voltage drop									Continuity Current/Rmax <6V									Insulation 250V									Insulation 500V									Insulation 1000V									Withstanding High Voltage									Withstanding Programmed HV								
Command	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																	
Continuity voltage drop																																																																									
Continuity Current/Rmax <6V																																																																									
Insulation 250V																																																																									
Insulation 500V																																																																									
Insulation 1000V																																																																									
Withstanding High Voltage																																																																									
Withstanding Programmed HV																																																																									
<p>On-line information about pre-programmed testing procedures</p>	<p>Measured in power plant No 2 24.08.00 CE Multitester / MI2094 / FW: 28 / 00052601</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mem</th> <th>Description</th> <th>Result 1</th> <th>Result 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Riso 500 V</td> <td>RL: 1.0 MOhm</td> <td>R: 24.64 MOhm</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Riso 500 V</td> <td>RL: 1.0 MOhm</td> <td>R: 3.019 MOhm3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Mem	Description	Result 1	Result 2	1	Riso 500 V	RL: 1.0 MOhm	R: 24.64 MOhm	2	Riso 500 V	RL: 1.0 MOhm	R: 3.019 MOhm3	3				4				5																																																			
Mem	Description	Result 1	Result 2																																																																						
1	Riso 500 V	RL: 1.0 MOhm	R: 24.64 MOhm																																																																						
2	Riso 500 V	RL: 1.0 MOhm	R: 3.019 MOhm3																																																																						
3																																																																									
4																																																																									
5																																																																									
<p>Memorizing of particular testing results</p>																																																																									