

产品名称：程控绝缘电阻测试仪

型号：CS2676CHSI-5



#### 性能特点

- 采用 TFT5.6 寸 640\*480 彩色液晶屏显示设置参数和测试参数，显示内容丰富醒目。
- 具有自动稳压功能：输出电压不会随着电源电压及负载的变化而变化。
- 具有自动放电功能：在测试完成后，测试仪能自动把被测试体上的电放完，保护操作者的安全。
- 具有自动换挡功能。
- 测试仪可把测试结果以 EXCEL 表格的格式存储在 U 盘中。
- 具有 50 个记忆组，可存放 99 种不同的测试参数。
- 测试电阻范围为  $5\text{M}\Omega \sim 1.2\text{T}\Omega$ ，可满足不同行业测试的需求。
- 标配 PLC 接口，可选配 RS232、RS485 通信接口。

## 技术参数

|      |              |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|------|--------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 型号   |              |                 | CS2676CHSI-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| 测试模式 |              |                 | IR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| IR   | 输出电压<br>(DC) | 范围              | 0.100kV~5.000kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|      |              | 精度              | $\pm (1.5\% \text{读值} + 5V)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|      |              | 分辨率             | 1V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|      | 最大上限设定值      |                 | 1.200T $\Omega$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|      | 最大下限设定值      |                 | 1.200T $\Omega$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|      | 最小下限设定值      |                 | 5M $\Omega$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|      | 电压上升时间       |                 | 0.3s~999.9s 0=电压上升时间关                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|      | 测试时间         |                 | 0.3s~999.9s 0=连续测试                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|      | 间隔时间         |                 | 0.0s~999.9s 0=间隔时间关                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|      | 自动切换档位       |                 | 可设置为开、关                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|      | 放电时间         |                 | $\leq 200\text{ms}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 电阻表  | 测量范围         |                 | 5M $\Omega$ ~1.200T $\Omega$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|      | 分辨率          |                 | 5M $\Omega$ ~9.999M $\Omega$ : 0.001M $\Omega$ , 10M $\Omega$ ~99.99M $\Omega$ : 0.01M $\Omega$ ,<br>100M $\Omega$ ~999.9M $\Omega$ : 0.1M $\Omega$ , 1000M $\Omega$ ~9999M $\Omega$ : 1M $\Omega$ ,<br>10.00G $\Omega$ ~99.99G $\Omega$ : 10M $\Omega$ , 100G $\Omega$ ~999G $\Omega$ : 0.1G $\Omega$ ,<br>1.000T $\Omega$ ~1.200T $\Omega$ : 0.001T $\Omega$ |  |
|      | 误差范围         | 0.100kV~0.300kV | 5.000M $\Omega$ ~999.9M $\Omega$ $\pm (5\%+2 \text{ 个字})$                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|      |              | 0.301kV~0.500kV | 5.000M $\Omega$ ~999.9M $\Omega$ $\pm (5\%+2 \text{ 个字})$ ,<br>1.000G $\Omega$ ~5.00G $\Omega$ $\pm (10\%+2 \text{ 个字})$ ,                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|      |              | 0.501kV~1.500kV | 5.000M $\Omega$ ~999.9M $\Omega$ $\pm (5\%+2 \text{ 个字})$ ,<br>1.000G $\Omega$ ~9.999G $\Omega$ $\pm (10\%+2 \text{ 个字})$ ,<br>10.00G $\Omega$ ~50.00G $\Omega$ $\pm (15\%+2 \text{ 个字})$ ,                                                                                                                                                                    |  |
|      |              | 1.501kV~2.500kV | 5.000M $\Omega$ ~1000M $\Omega$ : $\pm 5\%$ 1000M $\Omega$ ~9999M $\Omega$ : $\pm 10\%$<br>10.00G $\Omega$ ~99.99G $\Omega$ : $\pm 15\%$                                                                                                                                                                                                                       |  |
|      |              | 2.501~5.000kV   | 5.000M $\Omega$ ~1000M $\Omega$ : $\pm 5\%$ 1000M $\Omega$ ~9999M $\Omega$ : $\pm 10\%$<br>10.00G $\Omega$ ~99.99G $\Omega$ : $\pm 15\%$<br>100G $\Omega$ ~1.200T $\Omega$ : $\pm 20\%$                                                                                                                                                                        |  |
| 计时器  | 范围           |                 | 0~999.9s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|      | 分辨率          |                 | 0.1s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|      | 精度           |                 | $\pm (0.1\%+50\text{ms})$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |