

太阳能接线盒光伏二极管参数测试仪图片厂家

产品名称	太阳能接线盒光伏二极管参数测试仪图片厂家
公司名称	上海乾科电仪科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市宝山区长逸路188号765室
联系电话	56206215 17301721797

产品详情

由上海乾科电仪科技有限公司开发并生产的QK9008

[B太阳能接线盒测试仪](#)

，又名光伏二极管参数综合测试仪；是一款普及型太阳能光伏接线盒检测的测试仪器，该仪器是国内一款可以一次性测试接线盒的导通、及每个二极管的正向压降VF、反向漏电流IR、击穿电压VR、击穿电压差 VR以及引线导通直流电阻RJ等参数的接线盒测试仪器。能满足20-300W接线盒（1个至6个二极管）的测试所需的要求，并显示每个二极管的测量参数，自动判断接线盒合格或不合格。当检测到的接线盒不合格仪器自动报警，仪器显示不合格二极管的位置及不合格器件的参数。广泛应用于接线盒生产厂家和光伏组件生产厂家对接线盒电气性能参数的测试，以提高接线盒产品出厂的合格率和产品的质量。

QK9008B光伏接线盒综合测试仪是新一代的智能型自动多功能测试仪，相比较其他测试仪，它具有如下优点：

- 1：使用单片机控制，智能测试。采用高速A/D转换器，测试转换在10ms内完成，从而达到快速测试。
- 2：采用线性电源，电压，电流稳定时间都在10ms内，而采用开关电源的测试仪都在200ms以上。高速测试，因而测试数据更加准确反应被测试制品真实性能，避免了长时间加载导致的漂移。
- 3：多功能，本机为全自动测试仪，可以实现模拟全自动及全自动测试。完全避免了对二极管的漏检、对接线盒开路、短路、不合格、损坏、极性接反及焊接不良的等不合格接线盒准确判断。
- 4.仪器采用开尔文四端子测试，有效消除引线电阻和接触电阻对测量结果的影响，可测量VF、IR、VR、VR的常温值，也可测量VF、IR、VR、VR的高温值，一并显示常温与高温测试数值的变化量。高温测量不需外加加温设备。方法是本机对二极管的VF、IR、VDR进行常温测试后，对二极管施加几秒钟的超稳态额定电流，使二极管结温迅速接近或达到允许结温TjM，再马上检测VF、IR、VDR的高温值及常温与高温值的变化量，利用二极管热敏参数作为失效判据，剔除热阻大，瞬间热开路，高温漏电流大等热不稳定性二极管。

太阳能光伏接线盒测试仪厂家图片及功能与特点:

1. 全中文界面，操作简便。
2. 器件的测试条件及判数据可编辑20组数据保存在系统中，并可修改。测试时方便调用。同型号可连续检测，测试口有否被测器件自动识别。
3. 自动检测二极管VF、IR、VR、 VR的常温值、通流温升测试。通流温升试验可测量常温与高温变化量，并测试每只二极管的全部参数，每只个接线盒整个过程一次性完成。若只测常温参数，每只二极管只需0.1秒左右。测试结束显示全部测量数据；接线盒有器件不合格自动报警，并清晰显示不合格信息。
4. 导通直流电阻测试，可以通过测试导线的电阻值判断接线盒引线是否短芯、是否铆压可靠等；.

太阳能光伏接线盒测试仪厂家图片及技术指标：

1、正向压降测试:

IF : 0.1A-30A

VF : 1mV-5V分辨率：1mV

VF精度：1% ± 2个字

2、反向漏电流测试

VR:5-250V

IR:1uA-10mA分辨率：1uA

IR精度：2% ± 2个字

3、击穿电压测试

IR1:10uA-2mA

精度：1% ± 2个字

4、击穿电压差测试：

VR:0.1V-20V

IR1:10uA-2mA;TR2:10uA-2mA

5、二极管反接或损坏提示。

6、工作电源: 220V ± 10% 50Hz

尊敬的客户：

感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有太阳能接线盒测试仪，绝缘电阻测试仪，回路电阻测试仪，变压器直流电阻测试仪，无线高压核相仪，微机继电保护测试仪，电容电感测试仪，变压器参数测试仪，电缆故障测试仪,直流高压发生器，振动测试系列等产品介绍，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢!