

SDR-UVA UV 能量辐射记录仪

SDR-UVA UV 能量辐射记录仪就一款高精度，高效率的 UV 能量辐射检测仪器，主要适用于电子元件行业，喷涂行业，UV 镀膜行业，印刷行业等各类需要用于测试高压汞灯，低压汞灯，氙灯，水银灯、卤素灯、晒版灯、光清洗灯、光盘专用灯、紫外线铁灯、短弧氙气灯的光照强度和能量的检测。SDR-UVA UV 能量辐射记录仪不仅可以测试 UV 能量和光强，也可以测试温度，真正让一个机器满足您的不同需求。



产品优势：

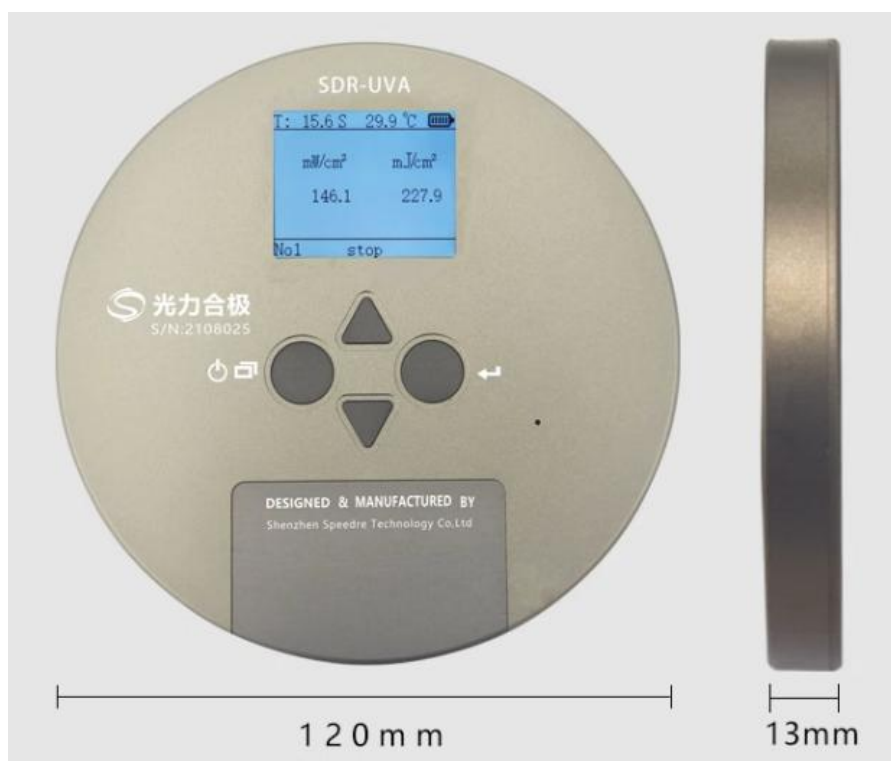
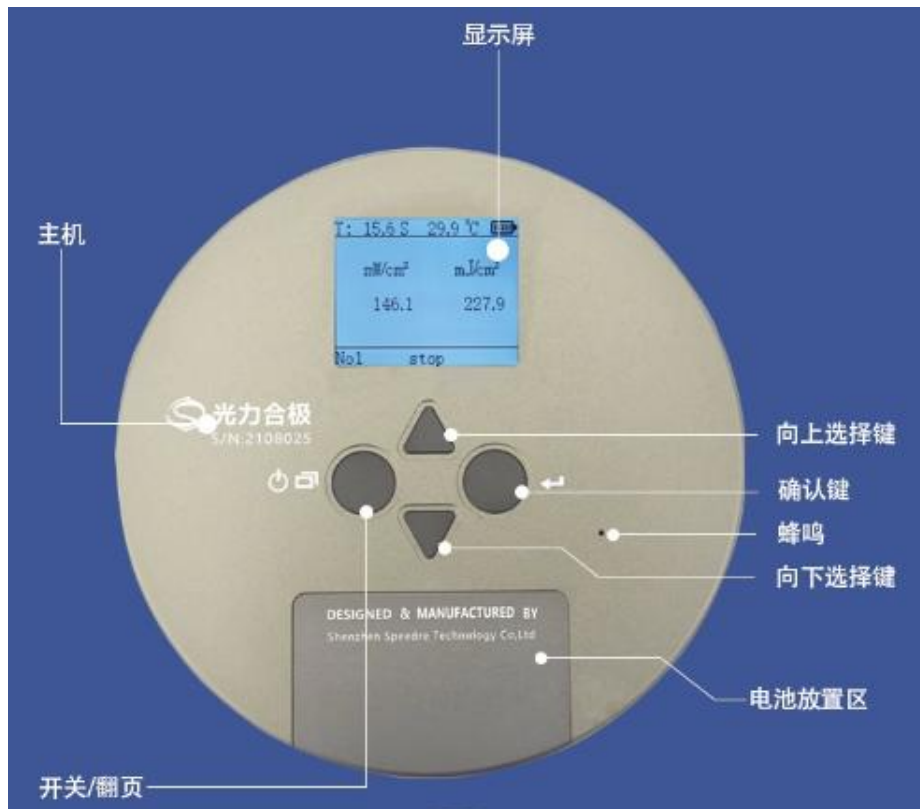
1. 可同时测试 UV 能量和 UV 光强、温度
2. 可同时观察 UV 功率测试曲线变化，UV 能量测试曲线变化，温度测试曲线变化。
3. 仪器具有记录功能，能存储大量数据
4. **SDR-UVA** UV 能量辐射记录仪具有电脑分析软件，可导出报告
5. 仪器单位可自主切换，满足不同客户的各种需求

产品参数：

光谱范围 **UVA(320-395nm) λ :365nm**

量程	0.1-20000mw/cm ² 0-999999mj/cm ² (默认) 0.1-20000uw/cm ² 0-999999uj/cm ² 可选)
分辨率	0.1mw/cm ²
精度	+5%
存储间隔	功率存储间隔 0.1S/次 温度存储间隔 0.1S/次
工作温度范围	宽温度范围-55℃ 至 125℃ 全温域内保持高精度 -55℃ ~ -10℃ : $\pm 1^{\circ}\text{C}$ -10℃ ~ 85℃ : $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 85℃ ~ 125℃ : $\pm 1^{\circ}\text{C}$
承受温度范围	-55℃ 至 125℃
数据存储时长	5 组数据, 15 分钟时长
测量模式	自动测量模式, 手动测量模式
数据传输	有
分析软件	有
取样速度	0.01 秒/次
单位切换	M/cm ² ; j/cm ² 、 w/m ² ; j/m ² (默认量程切换单位)
屏幕	彩色液晶屏
电源	2 节 7 号碱性干电池
仪器尺寸	直径 120mm*高 13mm
仪器重量	180g
外箱尺寸	240mm*205mm*80mm

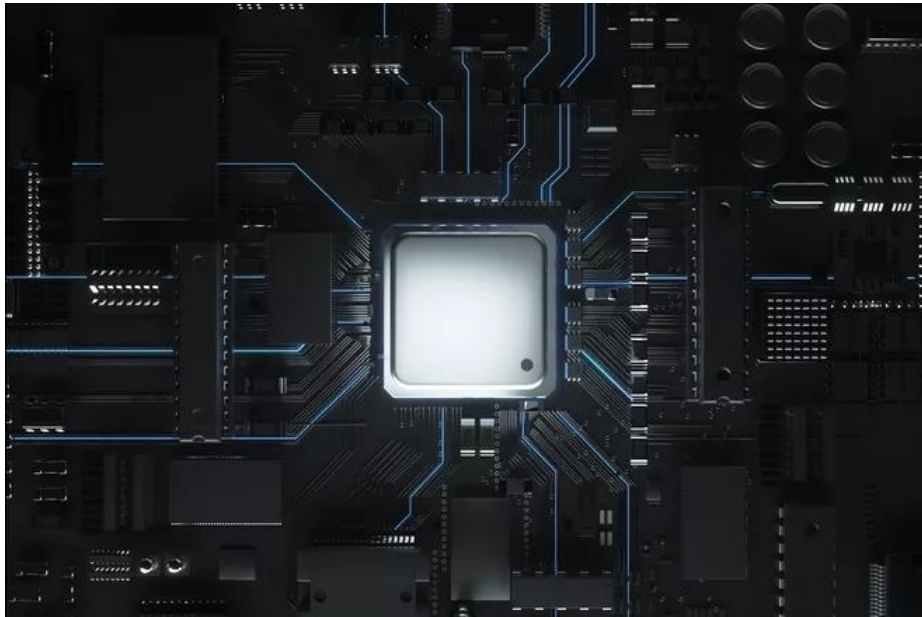
仪器界面与尺寸



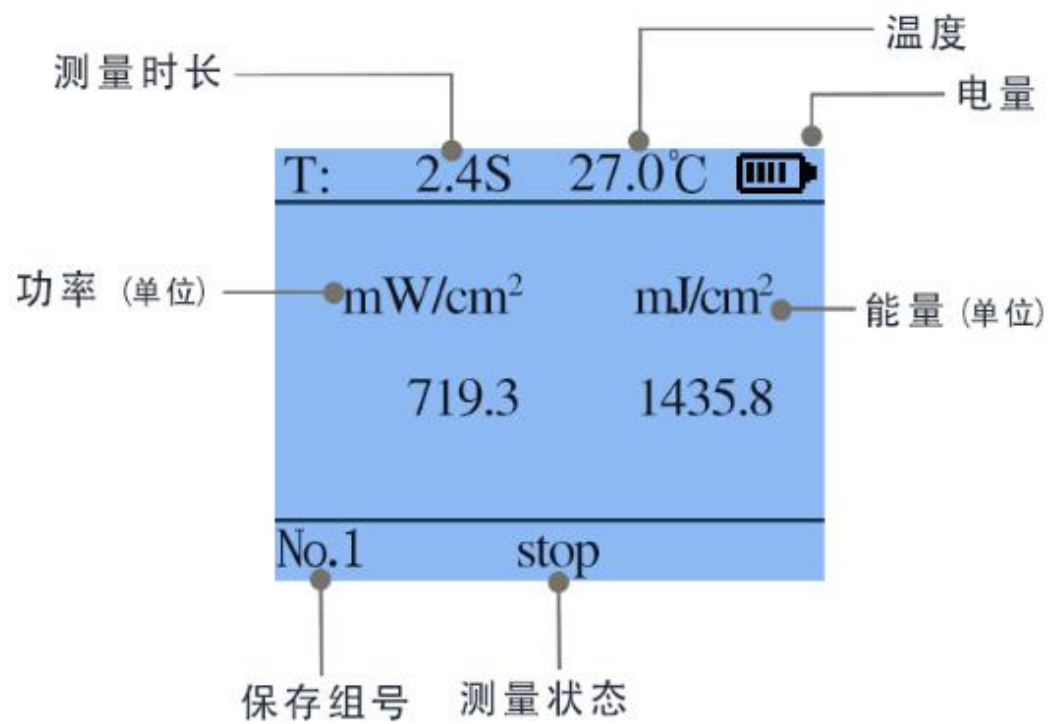
产品特点：

1. 超智能 UV 能量辐射记录仪，自动识别测试波长

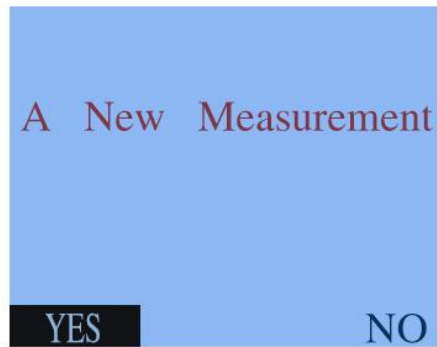
手机号：18026962090(微信同号)陈小姐



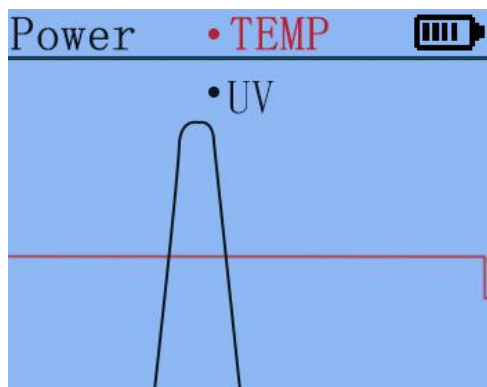
2. 彩色屏幕显示 UV 能量，UV 功率，测试温度，测量时长，电量，保存组号，测量状态。



3. 存储数据掉电不丢失，开机自动询问是否删除之前数据。



4. 高精度温度传感器，快速实时响应测试温度。



5. 智能切换功率，小功率可以换大功率

(0.1-20000mw/cm² 0-999999mj/cm² 默认量程高功率版本)

(单位 M/cm² ; j/cm² 切换 w/m² ; j/m²)

(0.1-20000uw/cm² 0-999999uj/cm² 可选量程低功率版本)

(单位 UW/CM²; MJ/CM² 切换 MW/CM² ; MJ/CM²)



T: 2.4S 27.0°C	
uW/cm ²	uJ/cm ²
1615.3	2041.8
No.1	stop



T: 2.4S 27.0°C	
mW/cm ²	mJ/cm ²
1.6	2.0
No.1	stop

低功率版本单位切换

T: 2.4S 27.0°C	
mW/cm ²	mJ/cm ²
914.3	420.1
No.1	stop



T: 2.4S 27.0°C	
W/cm ²	J/cm ²
0.9	0.4
No.1	stop

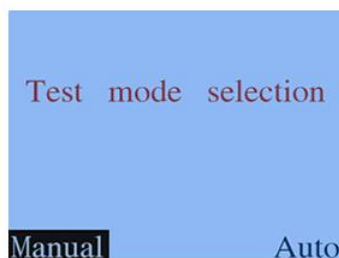


T: 2.4S 27.0°C	
W/m ²	J/m ²
9143.0	4201.0
No.1	stop

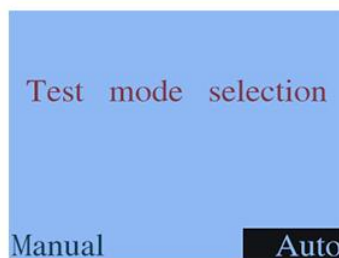
高功率版本单位切换

6. 仪器可选择手动模式测量或自动模式测量。

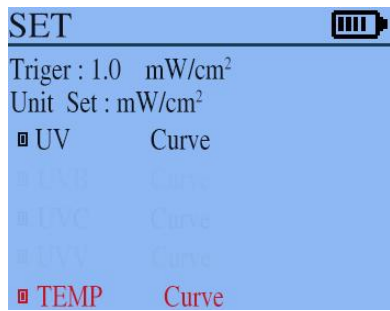
- 手动模式需要手动操作按键，一组数据存满 3 分钟（即是 180s）后会蜂鸣提示已存储满一个文件夹并继续测量，数据可直接观看到数据变化但不做保存。
- 自动模式可以设置好触发值后，光源功率达到设置触发后自动测量，测量到 1 组 3 分钟后满自动保存开始下一组数据测量状态。



手动模式

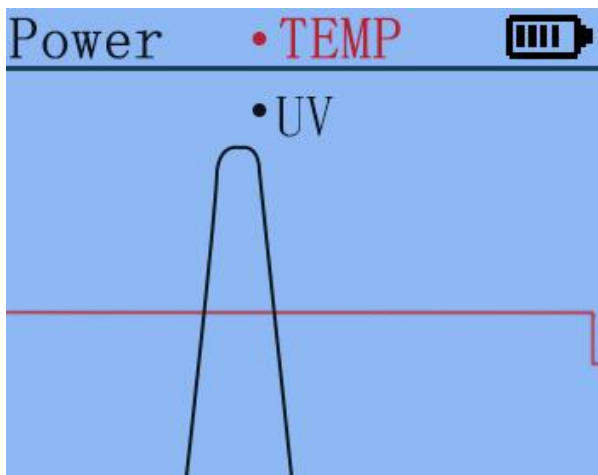


自动模式



触发值设置界面

7. 在测量的时可以同时翻看曲线变化。



8. USB 接口数据传输，连接电脑软件可读取记录数据，进行数据分析，生成曲线图并导出测试报告。

UV能量辐射记录仪 光力合极

读取 图表 数据 版本 设置

深圳市速德瑞科技有限公司

时间	uva (uW/cm²)	uvb (uW/cm²)	uvc (uW/cm²)	uvv (uW/cm²)	温度	组号
26 25	2.5	0	0	0	31.4	1
27 26	11.6	0	0	0	31.5	1
28 27	57.9	0	0	0	31.7	1
29 28	128.5	0	0	0	32.2	1
30 29	55.9	0	0	0	33.3	1
31 30	11.7	0	0	0	33.6	1
32 31	3.3	0	0	0	33.6	1
33 32	0	0	0	0	33.5	1
34 33	0	0	0	0	33.4	1
35 34	0	0	0	0	33.3	1
36 35	0	0	0	0	33.3	1
37 36	0	0	0	0	33.3	1
38 37	0	0	0	0	33.2	1
39 0	0	0	0	0	33.1	2
40 1	0	0	0	0	33.1	2
41 2	0	0	0	0	33	2
42 3	0	0	0	0	33	2
43 4	2.5	0	0	0	33	2
44 5	10.5	0	0	0	33	2
45 6	33.8	0	0	0	33.1	2
46 7	116.9	0	0	0	33.5	2
47 8	58.9	0	0	0	34.6	2
48 9	10.5	0	0	0	35.1	2
49 10	3.7	0	0	0	35.2	2

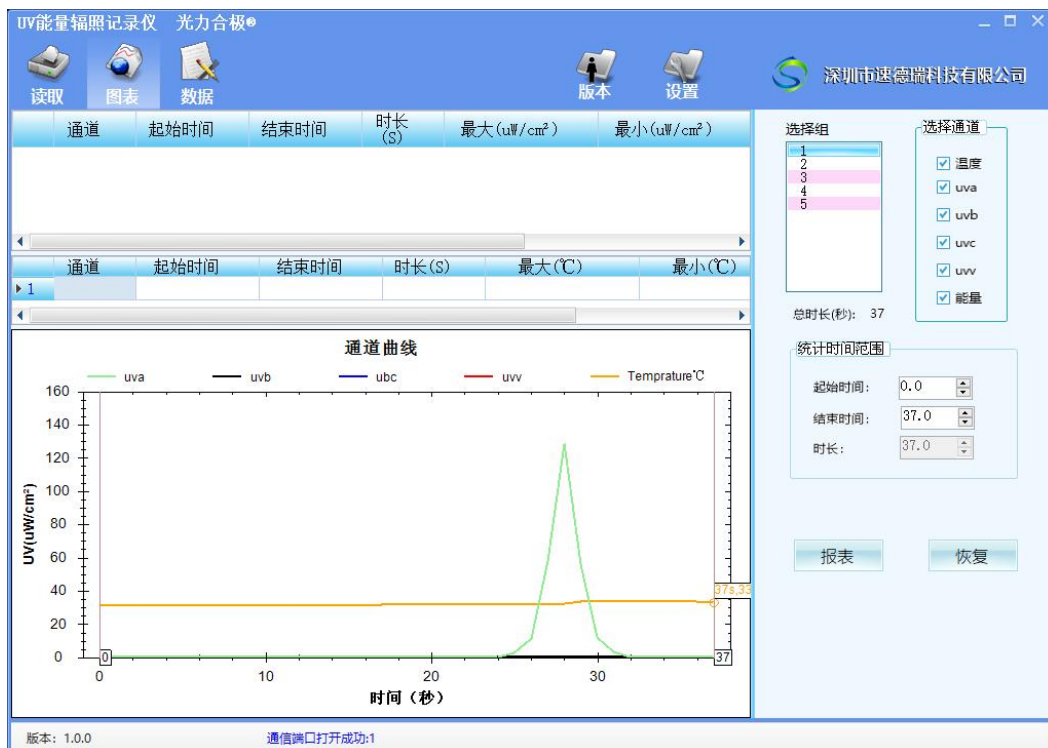
组数: ☒ 1 ☒ 2 ☒ 3 ☒ 4 ☒ 5

时间间隔: ☒ 0.1秒 ☐ 0.5秒 ☐ 1秒

导出 导入

版本: 1.0.0 通信端口打开成功:1

电脑读出数据



电脑曲线界面

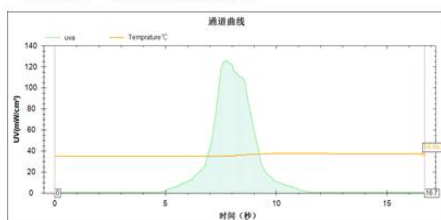
测试报表

公司名称: 深圳市速德瑞科技有限公司

被测设备: 固化机

测试设备: UV能量辐射记录仪 光力合极®

测试日期: 2020/11/26 13:44:47



通道	起始时间	结束时间	时长 (s)	最大 (mW/cm²)	最小 (mW/cm²)	平均 (mW/cm²)	能量 (mJ/cm²)
uvb	0	16.7	16.7	125.1	0	15.5554	261.33

通道	起始时间	结束时间	时长 (s)	最大 (°C)	最小 (°C)	平均 (°C)
Temperature	0	16.7	16.7	37.5	34.5	35.8798

测试人: _____

审核人: _____

测度报告

9. 超大容量数据存储, 可循环存储 5 组 3 分钟数据组, 海量数据存储量

手机号: 18026962090(微信同号)陈小姐

数据可以设置间隔精确到 0.1S 的功率，能量，温度测量值。

组数

☒ 1
 ☒ 2
 ☒ 3
 ☒ 4
 ☒ 5

时间间隔

☒ 0.1秒
 ☐ 0.5秒
 ☐ 1 秒

10. 电脑数据不怕丢，数据在电脑中读取后可以取出 Excel 表格，导出的表格保存需要时还可以再导入数据，测量数据，曲线图，测量报告随数据 Excel 表格生成。

时间	温度	uvra (nW/cm²)	uvrb (nW/cm²)	ubc (nW/cm²)	uvrv (nW/cm²)	组号
0	31.3	0	0	0	0	1
1	31.3	0	0	0	0	1
2	31.3	0	0	0	0	1
3	31.3	0	0	0	0	1
时间	温度	uvra (nW/cm²)	uvrb (nW/cm²)	ubc (nW/cm²)	uvrv (nW/cm²)	组号
4	31.3	0	0	0	0	1
5	0 33.1	0	0	0	0	2
6	1 33.1	0	0	0	0	2
7	2 33	0	0	0	0	2
8	3 33	0	0	0	0	2
时间	温度	uvra (nW/cm²)	uvrb (nW/cm²)	ubc (nW/cm²)	uvrv (nW/cm²)	组号
9	34.6	0	0	0	0	3
10	0 34.6	0	0	0	0	3
11	1 34.6	0	0	0	0	3
12	2 34.6	0	0	0	0	3
13	3 34.6	0	0	0	0	3
14	4 34.6	0	0	0	0	3
时间	温度	uvra (nW/cm²)	uvrb (nW/cm²)	ubc (nW/cm²)	uvrv (nW/cm²)	组号
15	36.8	0	0	0	0	4
16	0 36.7	0	0	0	0	4
17	1 36.7	0	0	0	0	4
18	2 36.7	0	0	0	0	4
19	3 36.6	0	0	0	0	4
20	4 36.6	0	0	0	0	4
时间	温度	uvra (nW/cm²)	uvrb (nW/cm²)	ubc (nW/cm²)	uvrv (nW/cm²)	组号
21	39.2	0	0	0	0	5
22	0 39.1	0	0	0	0	5
23	1 39.1	0	0	0	0	5
24	2 39	0	0	0	0	5
25	3 39	0	0	0	0	5
26	4 38.9	0	0	0	0	5
27	5 38.9	3.8	0	0	0	5
28	6 39	11.4	0	0	0	5
29	7 39.1	48.4	0	0	0	5
30	8 40.4	115.2	0	0	0	5
31	9 41.8	44	0	0	0	5
32	10 42.1	10.5	0	0	0	5
33	11 42.1	2.8	0	0	0	5
34	12 41.9	0	0	0	0	5
35	13 41.6	0	0	0	0	5
36	14 41.5	0	0	0	0	5
37	15 41.4	0	0	0	0	5
	16 41.3	0	0	0	0	5
	17 41.2	0	0	0	0	5
	18 41.1	0	0	0	0	5
	19 41.1	0	0	0	0	5

Excel 表格数据

导出

导入

电脑导出导入界面

使用场景：

手机号：18026962090(微信同号)陈小姐



UV 固化机



UV 曝光机



UV 面光源



卤素灯



汞灯



点光源

包装清单：

SDR-UVA UV 能量辐射记录仪	1 台
软件 U 盘	1 个
USB 数据线	1 条
7 号电池	2 节
小十字螺丝刀	1 只
说明书	1 本
合格证/保修卡	1 张
仪器箱	1 个

售后服务：

非人为原因保修一年，终身维护，并长期为客户提供免费技术支持。



深圳市速德瑞科技有限公司

服务热线：0755-21009276

手机号：180 2696 2090 陈小姐

供应商：深圳市速德瑞科技有限公司

手机号：18026962090(微信同号)陈小姐