



赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

赫兹电力
HERTZ POWER





赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

赫兹电力
HERTZ POWER





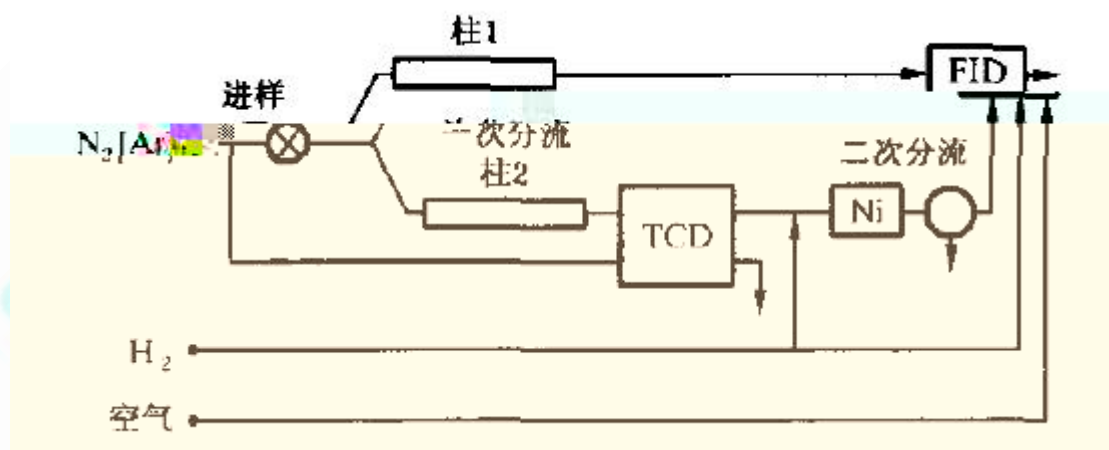
赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

赫兹电力
HERTZ POWER







赫兹电力
HERTZ POWER

宗旨：技术领先，服务至上，品质第一，价格公道，快速响应，客户满意，超过期望





赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

赫兹电力
HERTZ POWER



赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

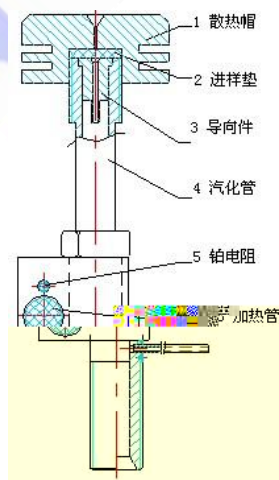




赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望



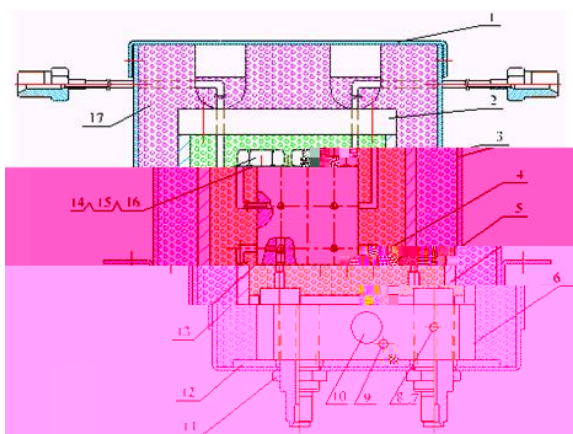


赫兹电力

HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用，

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望。



赫兹
HERTZ POWER

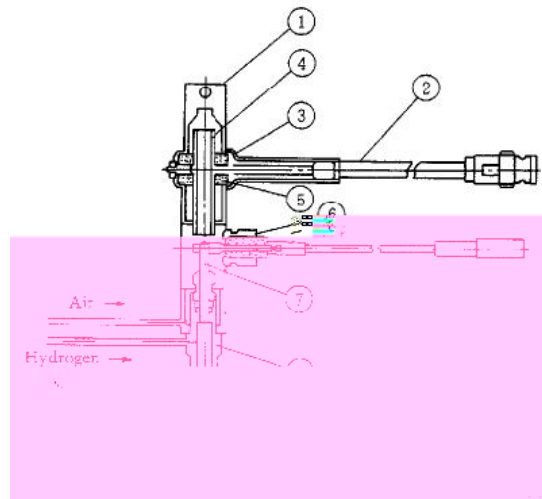
赫兹



赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望



赫兹电力
HERTZ POWER



赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

赫兹电力
HERTZ POWER



赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

赫兹电力
HERTZ POWER



K^f



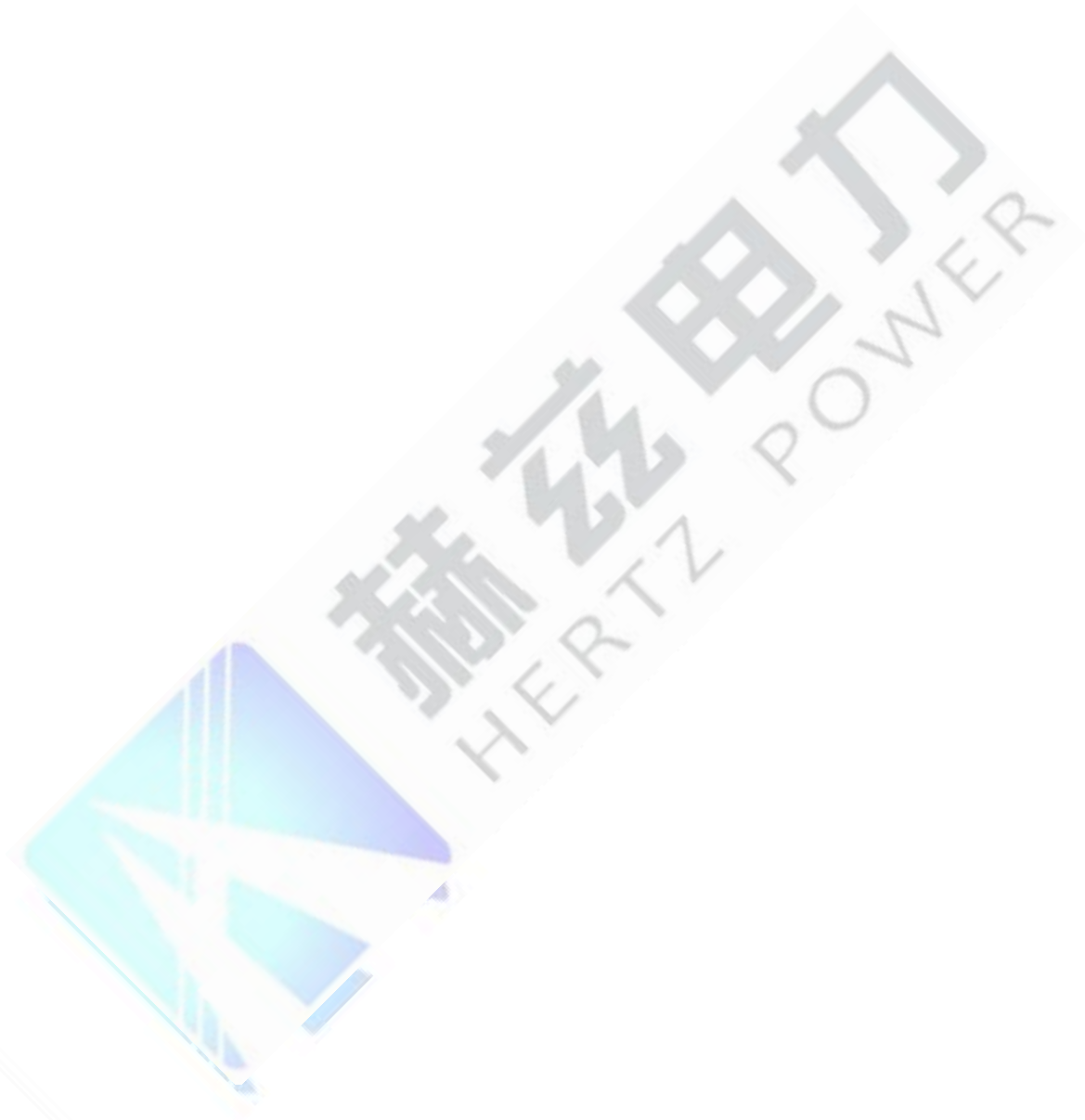


赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

赫兹电力
HERTZ POWER





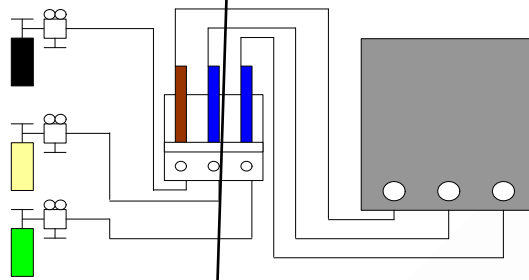
赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

赫兹电力
HERTZ POWER







赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

赫兹电力
HERTZ POWER





赫兹电力
HERTZ POWER

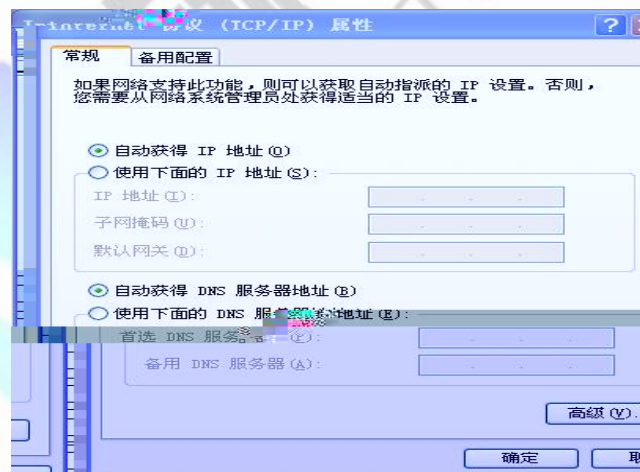
产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

赫兹电力
HERTZ POWER









赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望



赫兹电力
HERTZ POWER



虚拟服务器

虚拟服务器，简单地说，您可以做这样的指定：对路由器任何一个或一段协议端口的访问（从WAN口进来的访问），都可以重定位到局域网内某一台指定的网络服务器。

ID	服务端口	IP地址	协议	启用
1	8000	192.168.0.2	ALL	☒
2	8001	192.168.0.2	ALL	☒
3		192.168.0.	ALL	☐
4		192.168.0.	ALL	☐
5		192.168.0.	ALL	☐
6		192.168.0.	ALL	☐
7		192.168.0.	ALL	☐
8		192.168.0.	ALL	☐

常用服务端口：

DNS (53)

填充到

ID

1

上一页

下一页

清空

保存

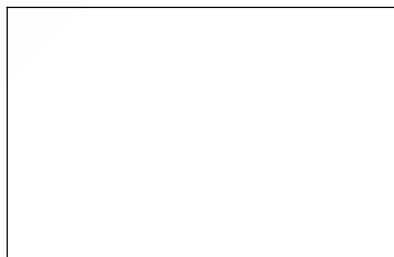




赫兹电力
HERTZ POWER

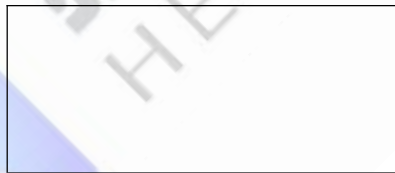
产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

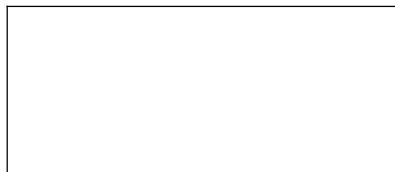




2 INJ. 2



3 COL

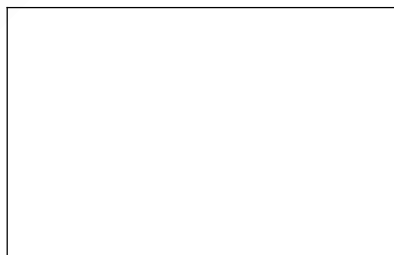
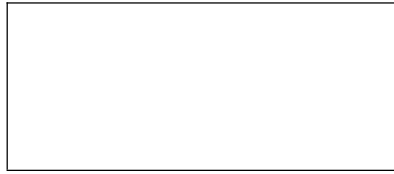




赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望





赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用
服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望



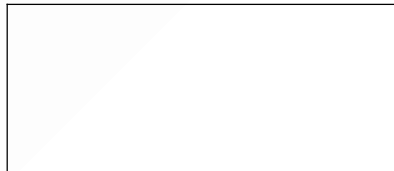
赫兹电力
HERTZ POWER



4 DET 1

5 DET 2

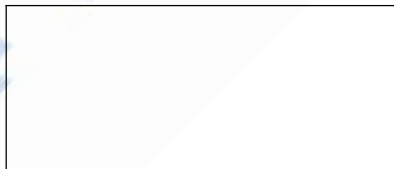
6 DET 3





赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用
服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望





赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

赫兹电力
HERTZ POWER

赫兹电力
HERTZ POWER





赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

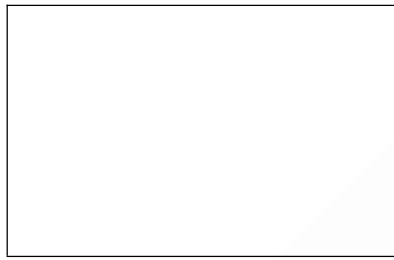
服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

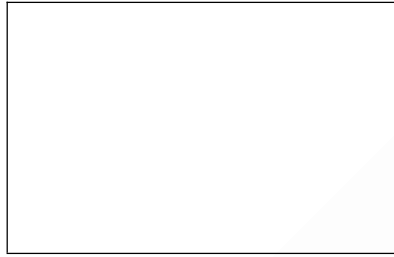


8 System



赫兹电力
HERTZ POWER





赫兹电力
HERTZ POWER



赫兹电力
HERTZ POWER



租車保險



赫茲

HERTZ POWER



赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用
服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

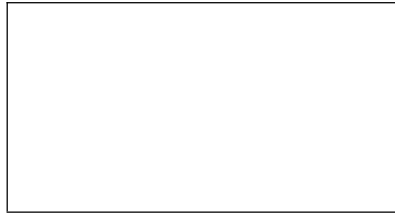
赫兹电力
HERTZ POWER





赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经济实用
服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望



赫兹电力
HERTZ POWER



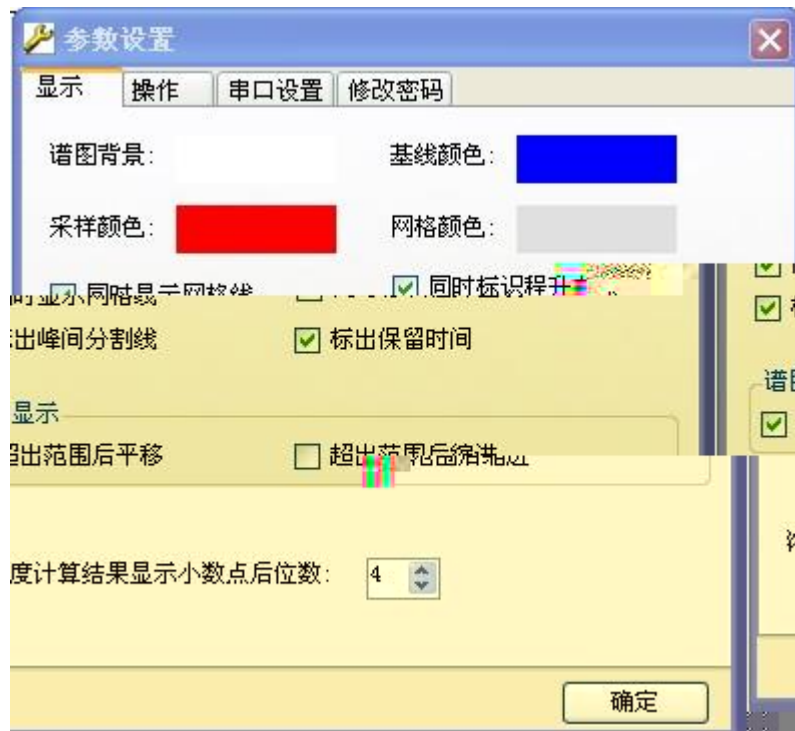


赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望







参数设置

显示

操作

串口设置

修改密码

目录设置

保存起始目录：

F:\谱图目录

☒ 增加色谱机名称文件夹

☒ 增加日期文件夹

☒ 增加通道名称文件夹

确定

参数设置

显示

操作

串口设置

修改密码

G C 串口：

com1

转发串口：

com2

*串口号修改需重启程序后生效

确定





控温区名称配置			
名称	中文	英文	使能
控区一	进样器	INJ	☒
控区二	柱 炉	COL	☒
控区三	检测器	DET	☒
控区四			



时间程序

时间程序

时长:	999.00	min	检测器:	FID1
时长:	0.00	min	检测器:	
时长:	0.00	min	检测器:	

B通道时间程序

时长:	0.80	min	检测器:	TCD1
时长:	999.00	min	检测器:	FID1
时长:	0.00	min	检测器:	

注：以上时间程序内时间请按从小到大填写！

设备管理

DCS空闲

测试机	60C7EC...	2826DA...	606D1F...	60F71E...	6071E4...
-----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------



色谱机管理

色谱机信息

测试机

- 60C7EC404C484836
- 2826DA17040000D9
- 606D1FC24A484842
- 60F71E694C48481D
- 6071E4694C48485E

色谱机信息

设备标示符 (ID号): 602F26B84A48489D

标示符格式及长度规定:

设备序号: 0 ModBus Device ID

设备名称 (助记符): 测试机

所属单位部

备注信息:

设定参数提示:

保存 删除

致胜未来



赫兹电力
HERTZ POWER



基线扣除及文件命名设置

基线扣除文件命名

基线文件

清空

☐ 基线扣除

文件命名设置

☒ 机器名/ID

+

☐ 通道名称

+

☒ 时间

+ 通道自定义:

+

☐ 自动进样

应用设置

请先设置基线文件

确定



基线扣除及文件命名设置

基线扣除文件命名

基线文件

清空

☐ 基线扣除

文件命名设置

☒ 机器名/ID

+

☐ 通道名称

+

☒ 时间

+ 通道自定义:

+

☐ 自动进样

应用设置



检测器参数设置

检测器: CH1 ☐ 极性 ☐ 仪器基线扣除

采样: 20 次/秒

量程: 0.01 次方 *输入范围7、8、9、10

点火时长: 5 秒

查询 设置

点火 确定 取消



保存成功

显示 操作 密码 串口设置

谱图背景： 基线颜色：

采样颜色：

网格颜色：

☒ 同时显示网格线 ☒ 同时标识程升曲线

☒ 标出峰间分割线 ☒ 标出峰间分割线

谱图显示

☒ 超出范围后平移 ☐ 超出范围后缩进

浓度计算结果显示小数点后位数： 4

确定



温度/流量				
程升/事件				
进样器				
网络/版本				
消息				
温度控制				
	实测 (°C)	设定 (°C)	保护 (°C)	
进样器	111.1	111.0	400.0	
柱 炉	111.1	111.0	400.0	
检测器	111.1	111.0	400.0	
检测 2	111.1	111.0	400.0	
辅助 1	111.1	111.0	400.0	
辅助 2	111.1	111.0	400.0	



流量控制

进样1 进样2 进样3 检测器1 检测器2 检测器3

☒ 载气 ☐ 分流 ☐ 吹扫

输入: [] KPa 输出: [] KPa [] sccm

模式: ☐ 压力 ☒ 流量 流量 [0] sccm

色谱柱: [0.1] mm × [0.045] m 气体: 氮气

分流比: * : 1 ☐ 关 [查询] [设定]

初始时间:	速率 (sccm/min)	保持 (sccm)	时间 (min)
0			
1	0	0	0
2	0	0	0
3	0	0	0
4	0	0	0

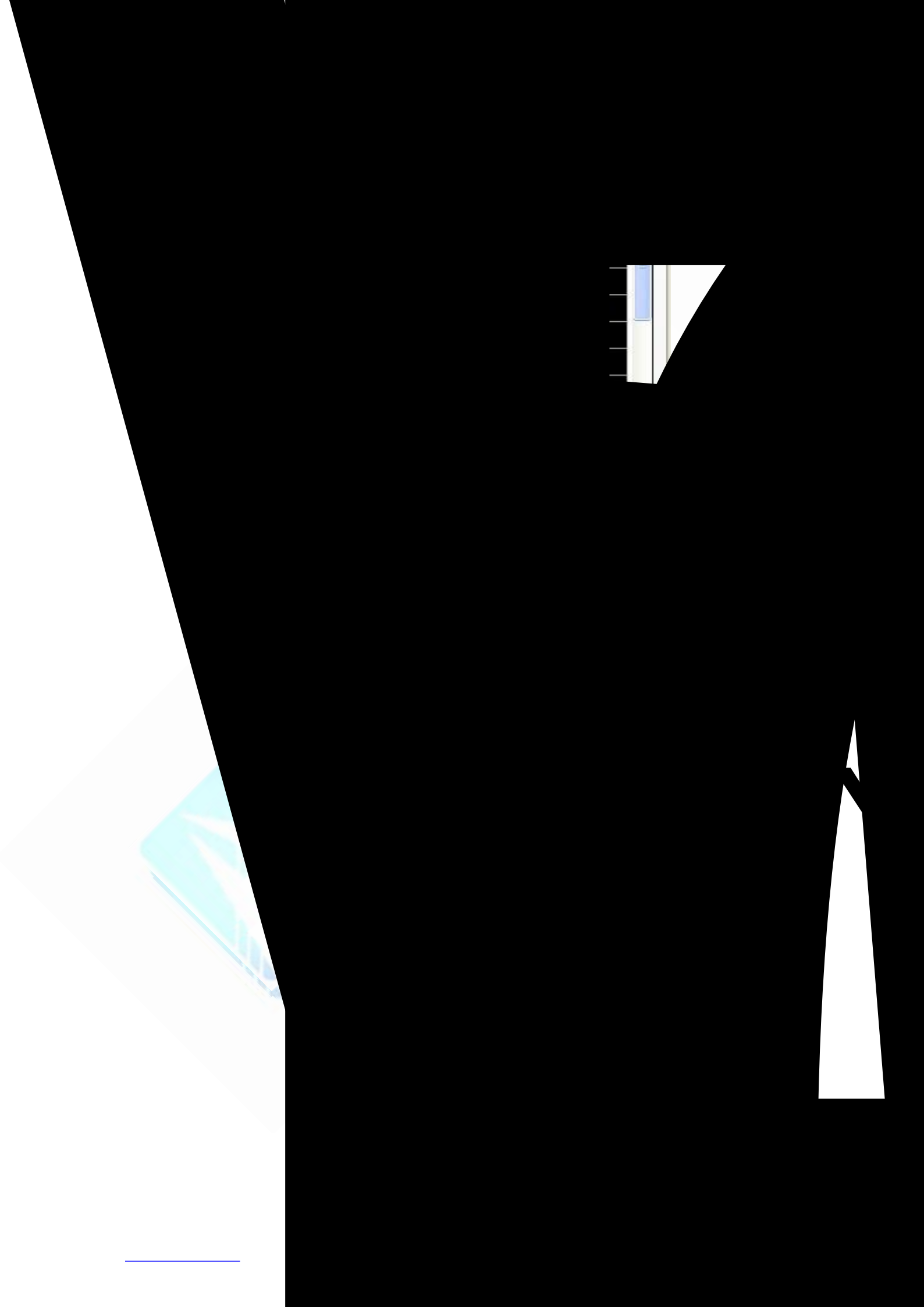


赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

赫兹电力
HERTZ POWER





服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望



色谱机网络参数

本地 IP:	192.168.18.12
子网掩码:	255.255.255.0
网 关:	192.168.18.1

工作站网络参数

本地 IP:	192.168.18.200
业务主管:	192.168.18.199
上级主管:	192.168.18.198



温度/流量		程升/事件		进样器		网络/版本		消息	
序 号		版 本							
1		控温板							
2		显示屏							
3									

短消息发送

☐ 鸣叫提醒 鸣叫次数: 1

☐ 停止时间到后自动发送

保存

发送



结束
分析

准备

初温

升温

保持

降温

开始
控温



赫兹电力
HERTZ POWER



赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

赫兹电力
HERTZ POWER





赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

●

●

●

●

●

●

●

●

●

赫兹电力
HERTZ POWER

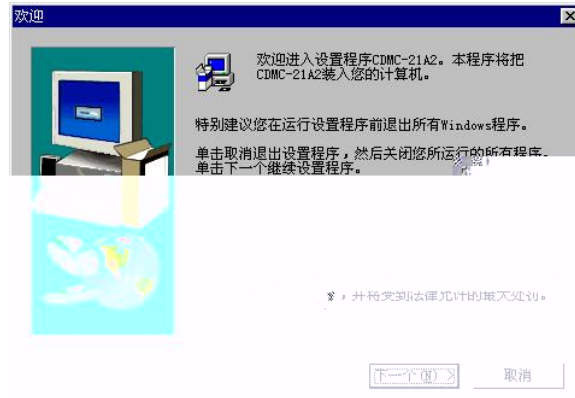




赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望







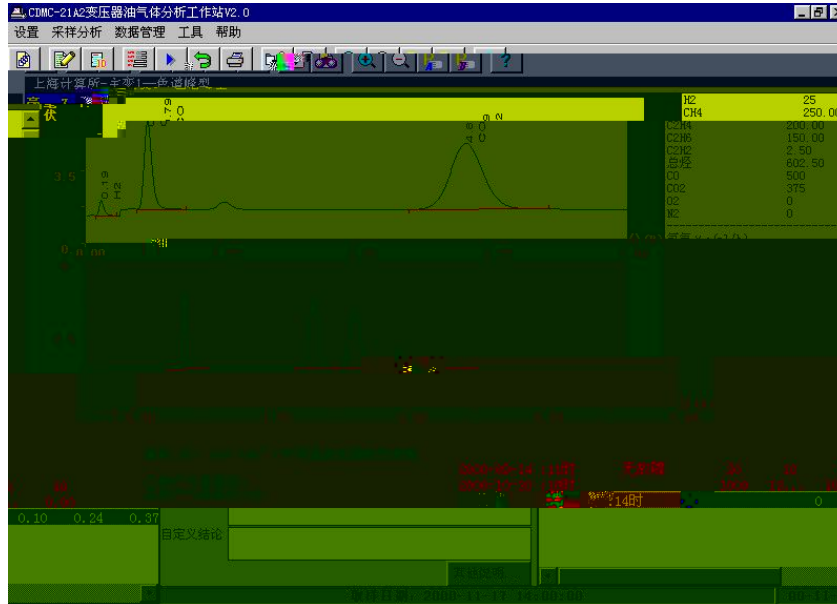
赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

赫兹电力
HERTZ POWER





设置

使用单位及设备管理...

选择设备...

参数设置...

注意值设置...

三比值检索...

奥斯特瓦尔德系数...

屏显设置...

打印设置...

结果报告打印

附微水结果报告打印

谱图报告打印

调用模版打印

退出工作站

色谱峰处理参数

ID表编辑

时间程序

数据管理

读取未入库油样...

检测结果入库

数据检索...

重算产气率

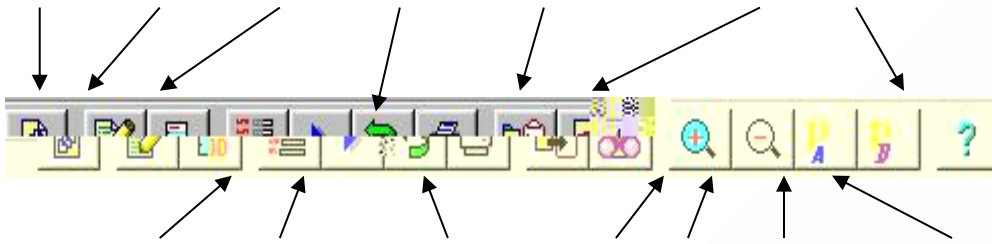
更改数据库所在路径...

采样分析

工具

手工数据输入...

多设备的微水报告...



-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

登录

用户名:

密 码:

单位名:

确 认 取 消



赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经济实用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

g r
Aa +xñ W , ,
g g i
59C Qb 9

Èp •ß P !@'Ó•g

+*Z i 05†
ÄYÖ!Ó •ß P !@'ÓQb 9

赫兹电力
HERTZ POWER





使用单位及设备管理

使用单位管理 设备管理

上海计算所
主变1
华东电力试验研究所

使用单位 上海计算所

设备类型 电压等级

设备名称

型 号

油 重 T 油 种 容 量 KV

制 造 厂

出厂序号

出厂年月 投运日期

冷却方式

调压方式

油保护方

新建设备 删除设备 保存设备信息 选用该设备 退出

使用单位及设备管理

使用单位管理 设备管理

上海计算所
主变1
华东电力试验研究所

使用单位 上海计算所

设备类型 变压器 (500KV) 电压等级 220

设备名称 主变1

型 号 220---

油 重 10 T 油 种 20 容 量 100 KVA

制 造 厂

出厂序号 123456

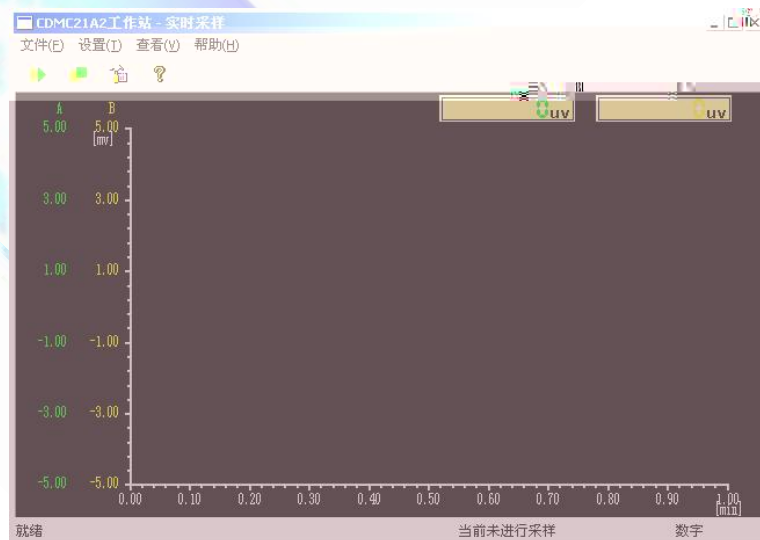
出厂年月 投运日期

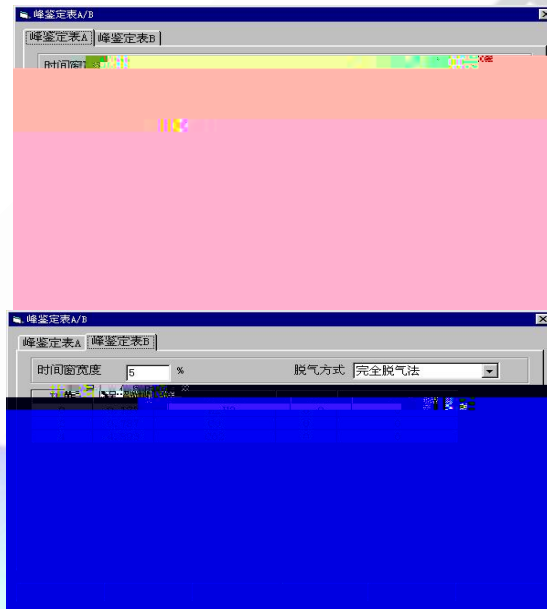
冷却方式 自然冷却

调压方式 有载调压

油保护方 添加抗氧化剂

新建设备 删除设备 保存设备信息 选用该设备 退出





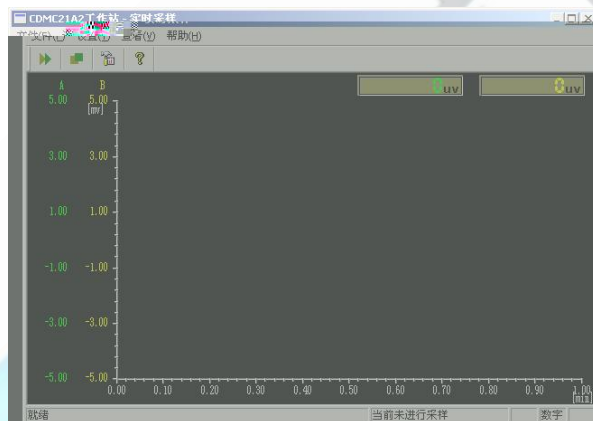
环境大气压		101.3	Kp:	取样时间	2000年11月17日 14:00
环境温度		20	C	委托时间	2000年11月17日
油样体积		20	mL	试验日期	2000年11月17日
油样质量			g	油温	
脱出气体体积		5	mL	负荷	
报告编号		2000-11-10			
取样原因					
		确认		取消	



赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望





CDMC色谱工作站

参数设置：
请设置A、B通道的屏显参数及采样停止时间

A通道屏显设置	B通道屏显设置
屏显上限：10 毫伏	屏显上限：5 毫伏
屏显下限：0 毫伏	屏显下限：0 毫伏

时间设置

满屏时间：10 分钟	停止时间：10 分钟
------------	------------

CDMC色谱工作站

确认 取消

→

→

峰处理参数设置

峰宽	5 秒	采样时间	7 分钟
斜率	200 微伏/分	☒ 峰高定量	
最小峰高	10 微伏	☐ 面积定量	
漂移	0 微伏/分		
变参时间	1000 分钟		

确认 取消

→

→



时间程序设置

时间程序A | 时间程序B

时 间	事 件	命令值	状 态
4	峰宽	10	☐ On ☐ Off ☐ Auto

加入

时 间	事 件	命令值	状 态
4.00	峰宽	10	

删除 确认 取消

时间程序设置

时间程序A | 时间程序B

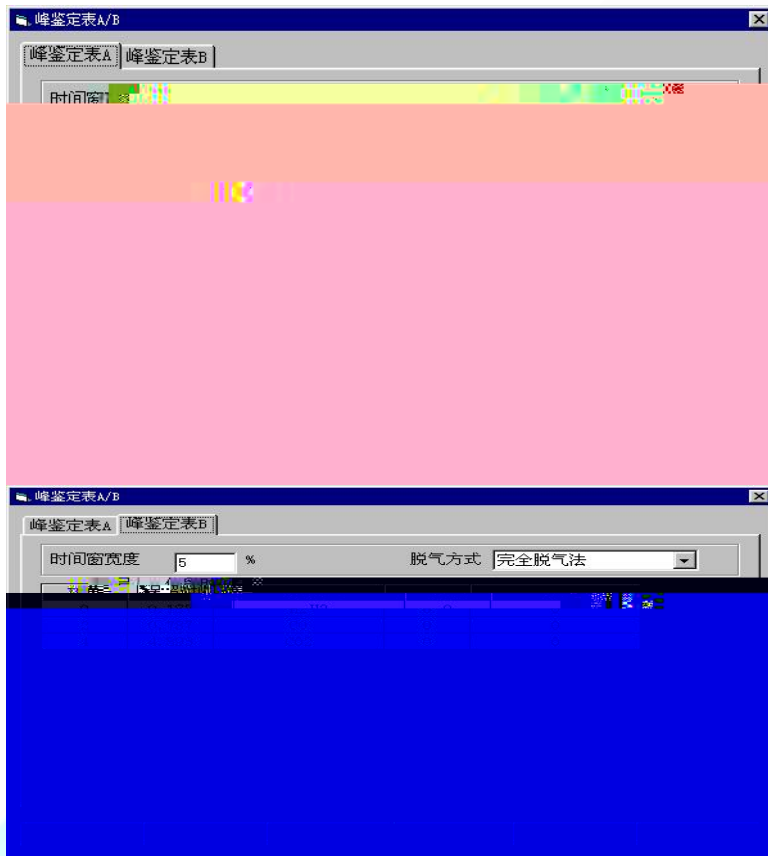
时 间	事 件	命令值	状 态
4	拖尾处理	10	☐ On ☒ Off ☐ Auto

加入

时 间	事 件	命令值	状 态
1.00	拖尾处理		ON
4.00	拖尾处理		OFF

删除 确认 取消





→

多次校正平均							
氢气	一氧化碳	二氧化碳	甲烷	乙烯	乙烷	乙炔	氧气
0.00052	0.01438	0.02203	0.00000	0.00003	0.00044	0.00014	
0.00052	0.01438	0.02203	0.00000	0.00003	0.00044	0.00014	0.00000
0.00052	0.01438	0.02203	0.00000	0.00003	0.00044	0.00014	0.00000

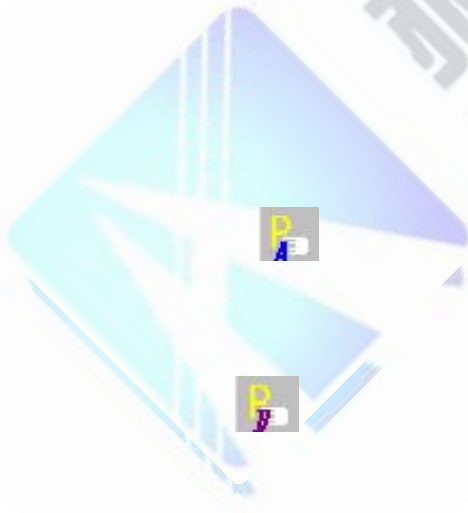


赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

赫兹电力
HERTZ POWER





赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望



赫兹电力
HERTZ POWER



手工数据输入

取样时间	2000年11月17日 14时	
委托日期	2000年11月17日	
实验日期	2000年11月17日	
报告编号		

氢气		u1/L
甲烷		u1/L
乙烷		u1/L
乙烯		u1/L
乙炔		u1/L
一氧化碳		u1/L
二氧化碳		u1/L
氧气		u1/L

入库

退出



注意值设置

设备类型: 套管 (110KV及以下) 新设备类型:

项目名称	注意值
氢气产气量	500
甲烷产气量	100
乙炔产气量	2

加入 删除 关闭



多设备的微水报告

使用单位: 上海计算所 报告编号:

生成日期: 2000年11月18日 报告日期: 2000年11月17日

备注输出 打印输出 退出





CTMC-21变压器油色谱分析

已登录的使用单位

“主变1”的记录

取样日期	试验日期	H2	CH4	C2H4	C2H6	C2H2
2000-09-14 :11时	2000-09-14	20	10	10	10	0
2000-10-20 :16时	2000-10-20	1000	12...	10...	0.00	0.00
2000-11-17 :14时	2000-11-17	25	25...	20...	15...	2.50

多项报告 查询向导 退出

查询向导

请选择要查询的使用单位，然后按“下一步”按钮继续

已登录的使用单位

要查询的使用单位

上海计算所
华东电力试验研究所

下一步



查询向导

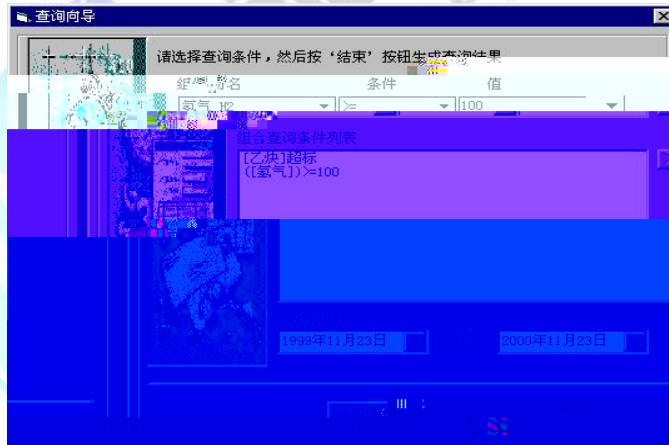
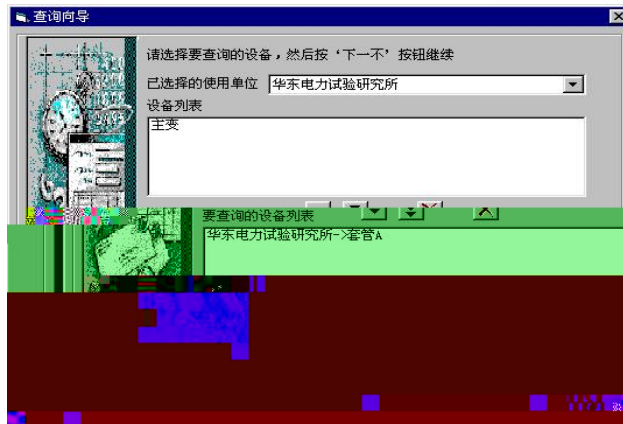
请选择要查询的使用单位，然后按“下一步”按钮继续

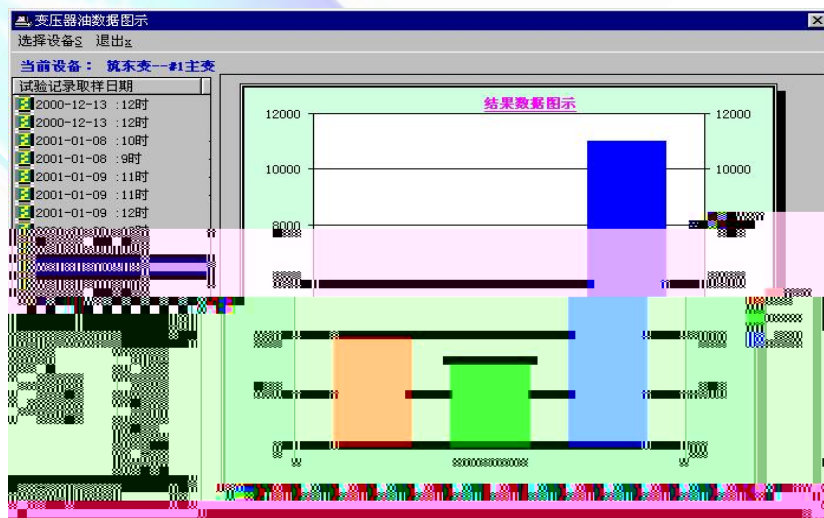
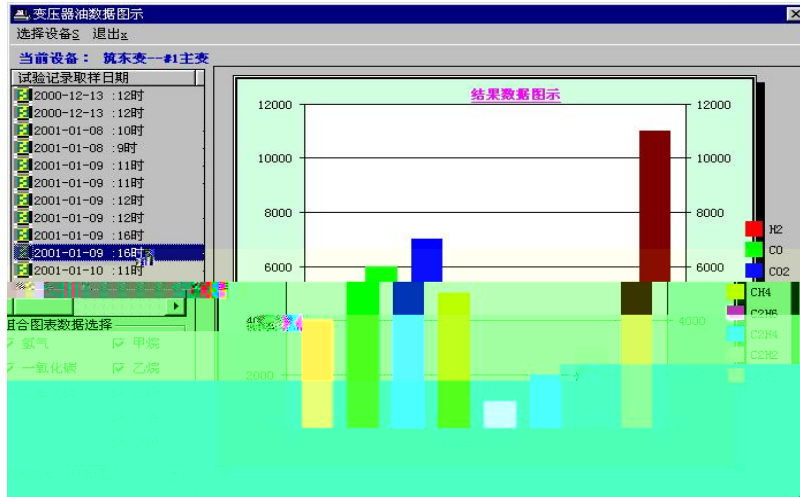
已登录的使用单位

要查询的使用单位

上海计算所
华东电力试验研究所

取消 下一步







赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

06, 8a' 0M\$ B(0842 fy« \$E04 » i

à ... F ãp \$Š

+



赫兹电力
HERTZ POWER



赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

赫兹电力
HERTZ POWER



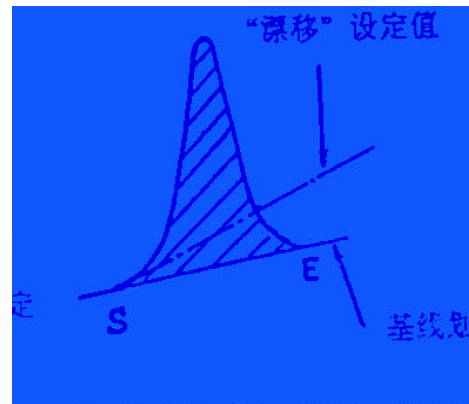


图2 基线变动和“漂移”的设定

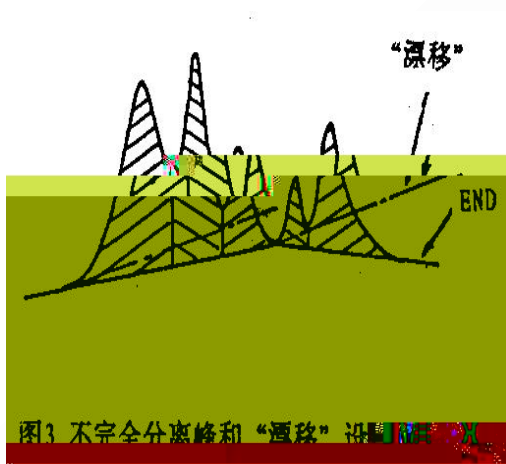


图3 不完全分离峰和“漂移”沿基线设定

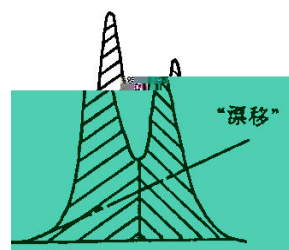
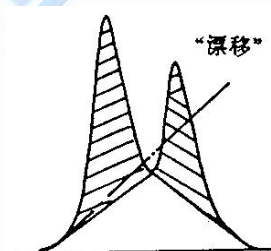


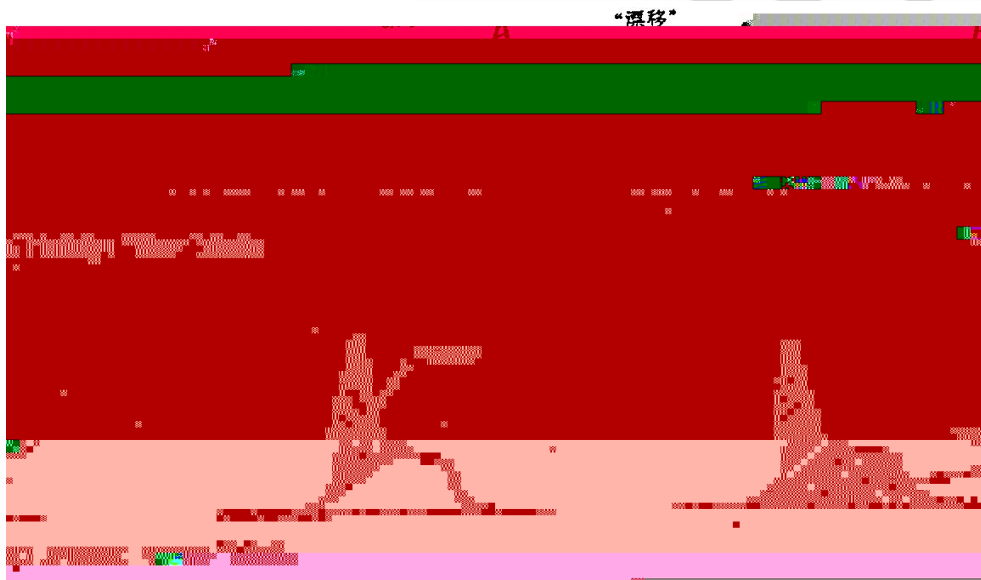
图4 “漂移”设定引起的面积求法的差异



赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望



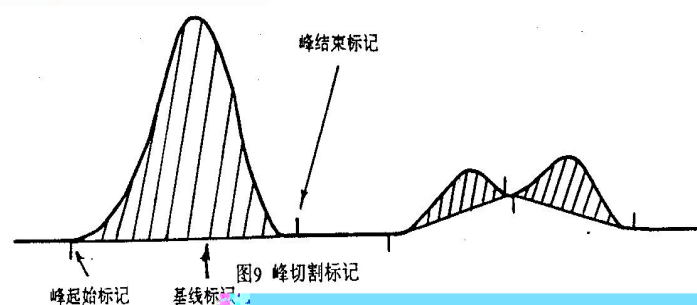
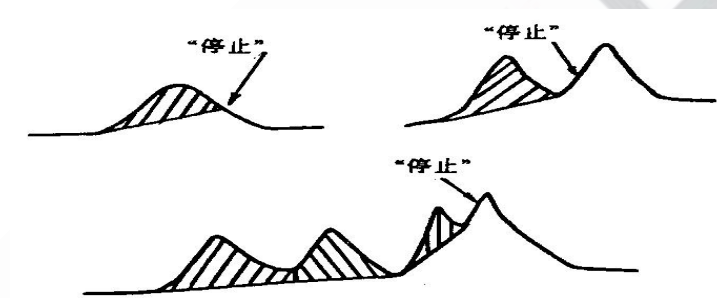
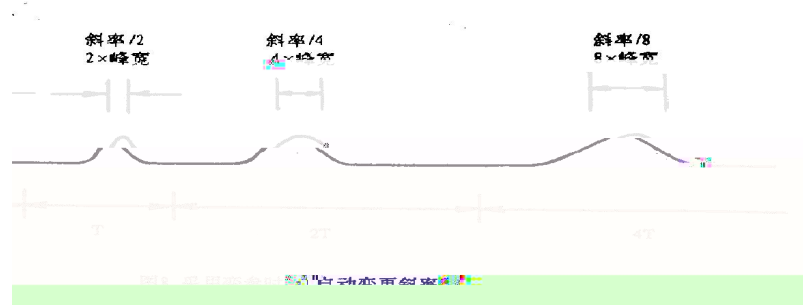


图9 峰切割标记

图9 峰切割标记



赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

赫兹电力
HERTZ POWER

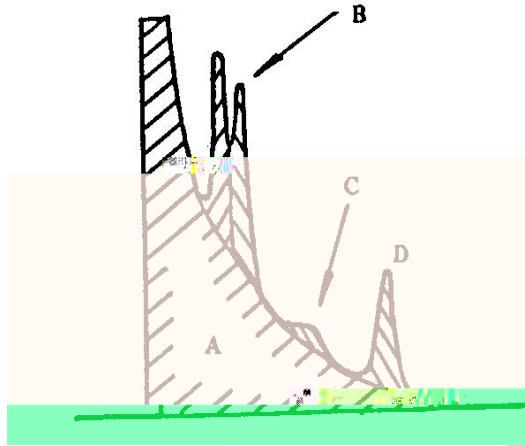




赫兹电力
HERTZ POWER

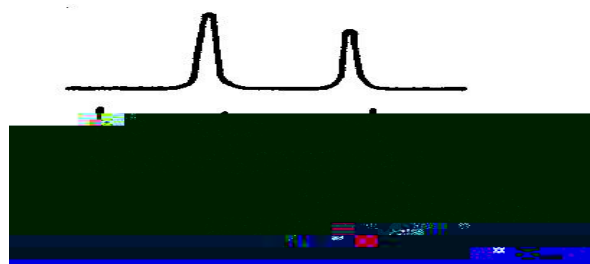
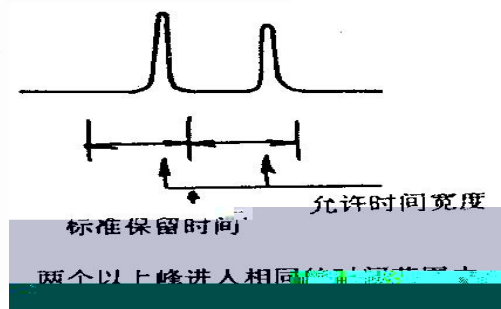
产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望





服务宗旨: 快速响应, 达到满意, 超过期望

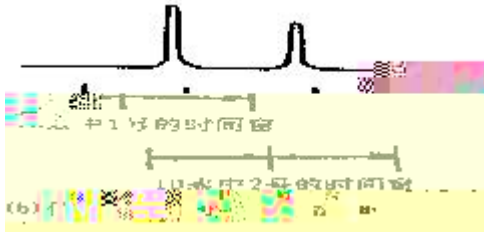




赫兹电力
HERTZ POWER

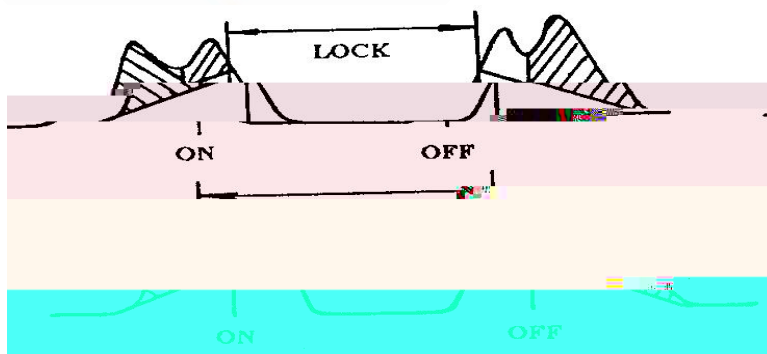
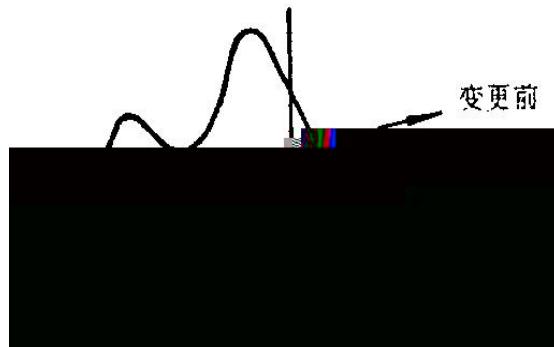
产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望



赫兹电力
HERTZ POWER



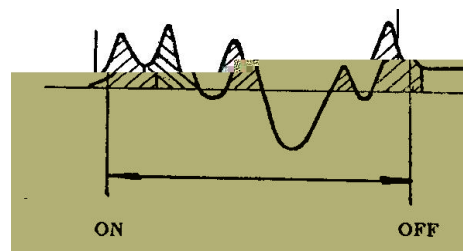
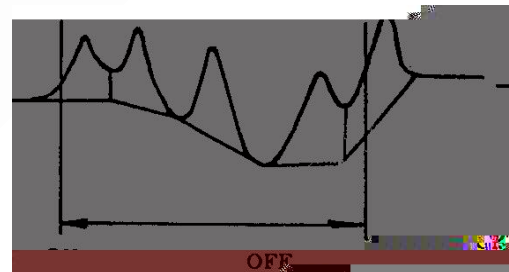
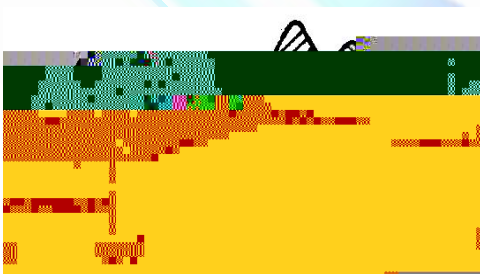
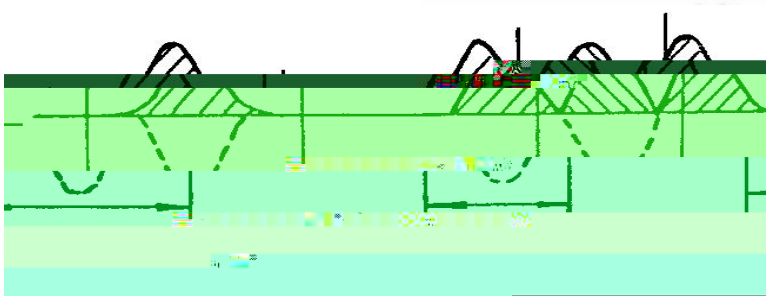
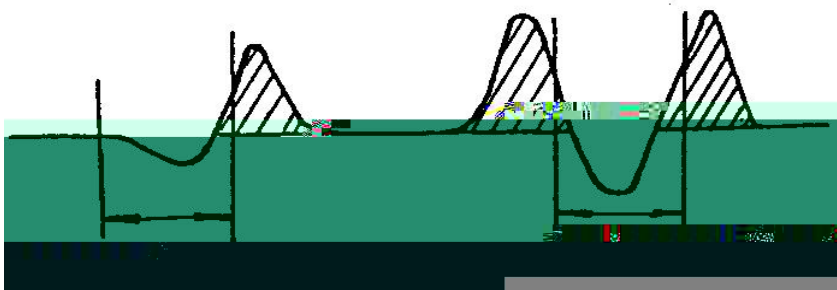




赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望





赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

赫兹电力
HERTZ POWER



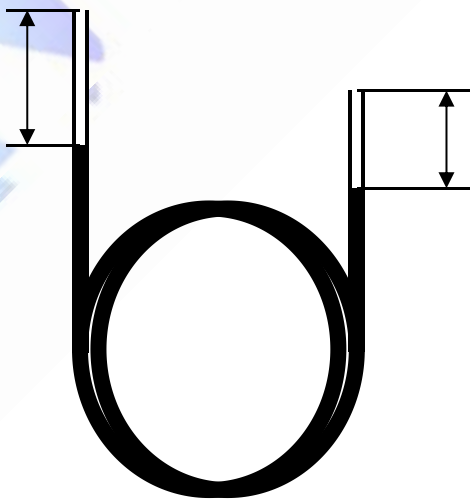
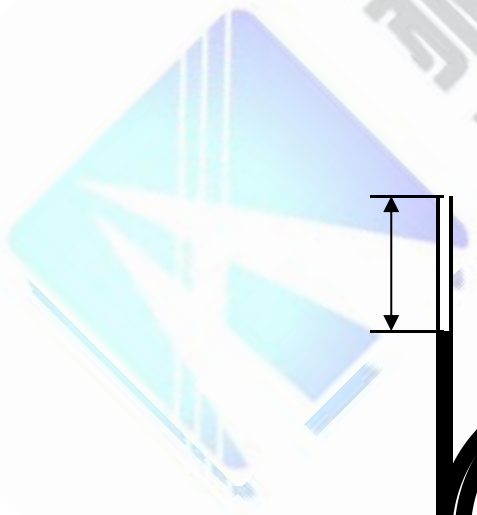


赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

赫兹电力
HERTZ POWER

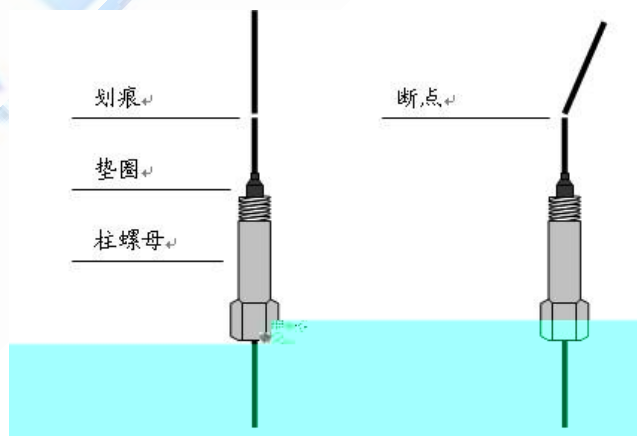




赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望











--	--



服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

[illegible]



赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

赫兹电力
HERTZ POWER





--	--





赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

赫兹电力
HERTZ POWER





赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

赫兹电力
HERTZ POWER

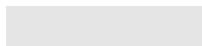




赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望



赫兹电力
HERTZ POWER



赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

赫兹电力
HERTZ POWER

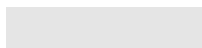




赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望



赫兹电力
HERTZ POWER



赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，经久耐用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

赫兹电力
HERTZ POWER

