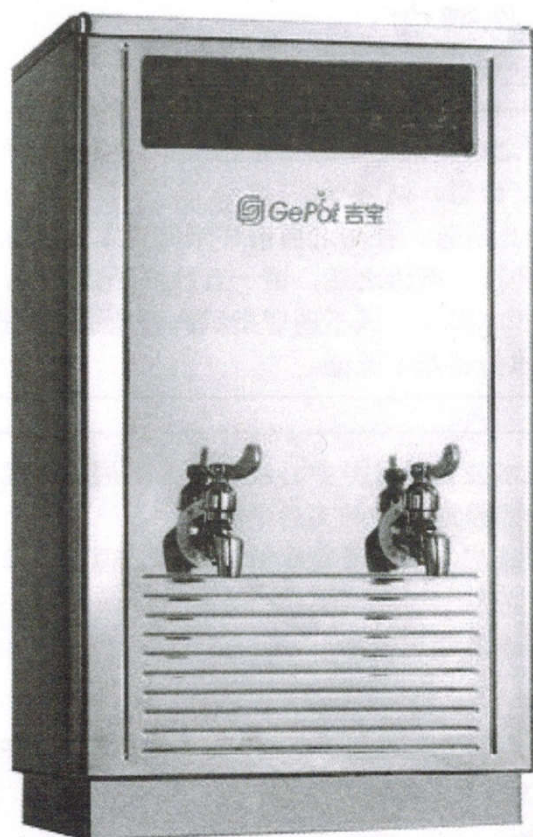




电子式逐层沸腾开水器 使用说明书



- 请在使用前仔细阅读本说明书，以便安全正确有效使用本产品。
- 请遵守本说明所注明的使用须知、安全注意事项及警告内容。

为了您能够安全地使用

非常感谢您购买了本公司产品

为了您能够安全地使用，现将误操作时造成的危害和损伤程度表述如下。

请仔细阅读本说明书，在充分理解的基础上使用。

	警告	表示误操作的话，有造成人员死亡或重伤的可能性。
	注意	表示误操作的话，有发生人身伤害或者造成物质损失的可能性。

	本图形表示不能做的“禁止”内容。
	本图形表示请必须执行的“强制”内容。

重要事项：请务必遵守

	警告	1) 在使用之前，请确认施工已按照“安装工程说明”和“施工说明”完成了设置、试运行。 2) 为了防止危险，使用之前请详细阅读本操作说明书，在充分理解的基础上使用。阅读之后，请一直放在手边备用。请遵照本说明书及注意危险标志操作。因不遵守指示内容所引发的伤害以及施工所引起的伤害，本公司概不保证。
	注意	1、请委托本公司的服务中心或专业人员进行修理。 2、产品的保修期间为购买后半年。 因设置施工、水质所导致的问题本公司不予保修。另外消耗品也是有偿的。 3、请在下述条件下使用 1. 适用水源范围：适用于市政自来水和生活饮用水。PH值：6.5-8.5 2. 进水压力：0.2MPa~0.6MPa 3. 进水温度：0℃~40℃ 4. 高度：800米以下 5. 电源电压波动：额定值±10%以下 6. 湿度：10%~60%（未结露） 7. 周围温度：0℃~40℃

安全注意事项

				
警告	烫伤	触电危险	禁止	强制



排水管（溢流管、溢流道）请不要堵塞。
从开水器上方出来水蒸气会影响到墙壁和天花板。



确认电源
电压必须在规定电压上下10%的范围内。



注意水压
水压高（超过0.7MPa）时，可能影响本机的正常运行。



禁止私自改造
有可能引发火灾，触电或引起故障。



引发火灾的危险
请不要让开水器靠近天然气以及其它易燃易爆物品。



有触电的危险。
请不要打开底面罩，确认是否可靠连接了地线。
电源连接类型：Y连接
如果电源软线损坏，为避免危险，必须由制造厂或其它维修部或类似的专职人员进行更换。
防触电保护等级：I类



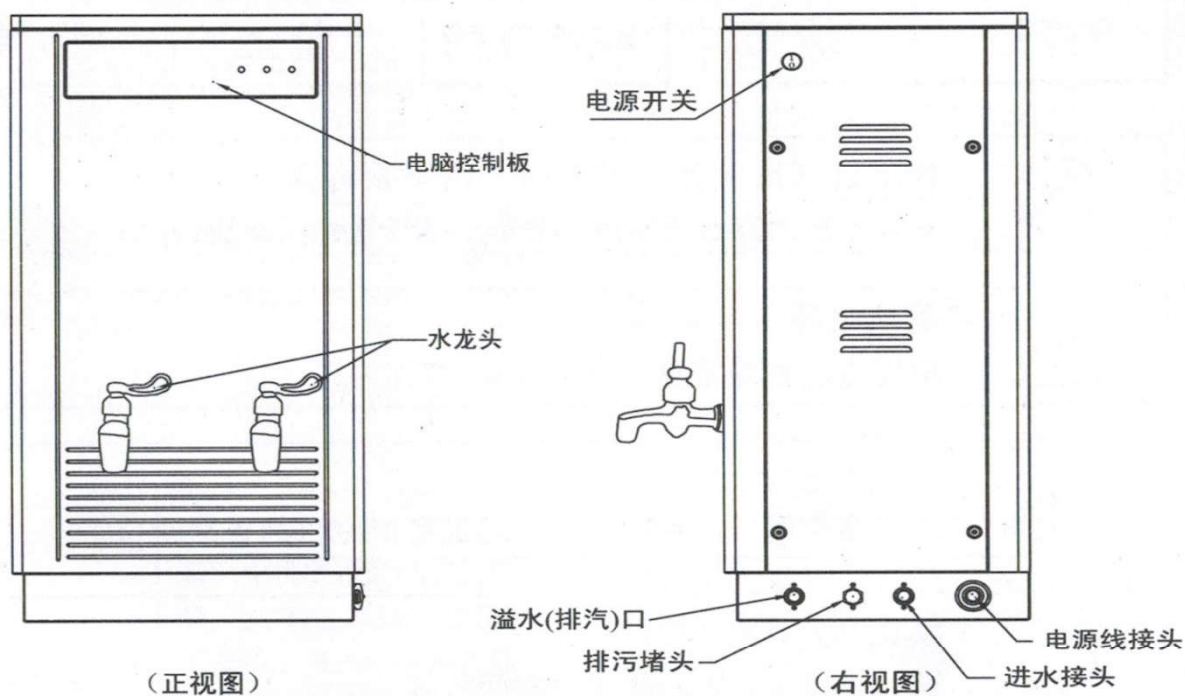
烫伤的危险
请不要直接接触热水水龙头及出水管。



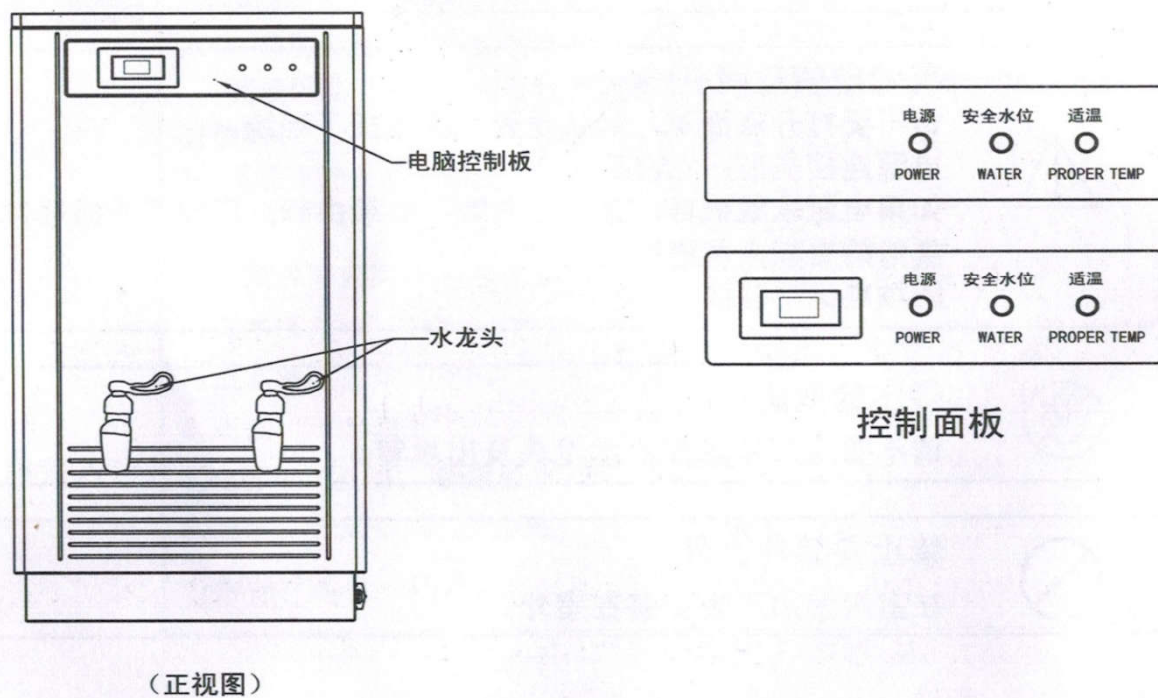
禁止安装在室外
在室内使用不要安装在室外。

开水器结构及部件名称

外观图 (GB-E型)



外观图 (GB-S型)



逐层沸腾式开水器特点:

本机为日本步进式技术的国产化机型。通过电子控制板和电磁阀，温度传感器及水位传感器来控制热水温度和水位，进一层水同时加热一层，达到温度后再进下一层水。因而节能，质量可靠，水温高而稳定，特别是出水效率大大提高，快捷而无须等待烧开整桶水即可饮用。出水即100%开水。

*使用开水后水位下降，此时开水器边保持适宜的温度边一层层进行注水。所以不一定水箱总是满的。

初次使用时:

在您初次使用时，请按以下步骤开始运行。

1. 开水器安装在水平地面或底台上，保持平稳。

2. 连接进水管及溢水（排汽）连接管。

警告：溢水（排汽）连接管严禁堵塞，必须与大气相通，否则将引起爆炸等伤害事故。

3. 打开进水阀门。

4. 接入电源：外接电源AC380V三相五线制，电流不小于25A， 2.5mm^2 以上线径。地线一定要连接。

5. 按下开机按钮，电源灯亮，开水器开始工作。

工作状态显示:

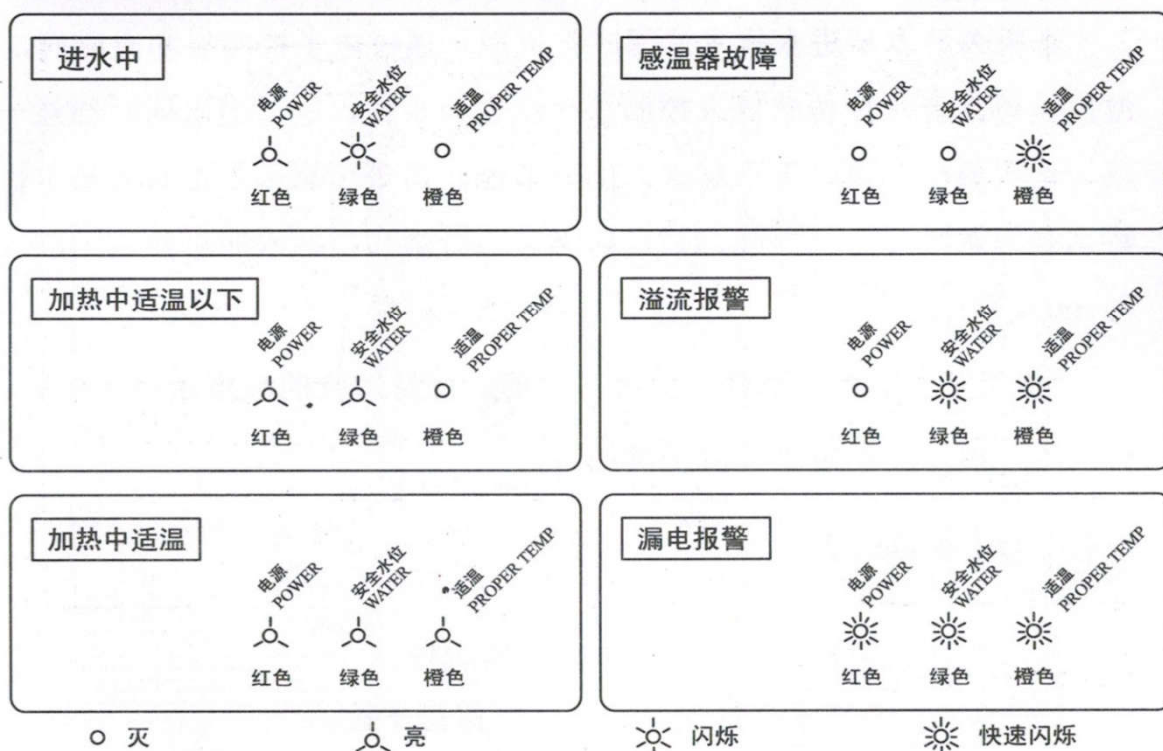
1. 接通电源打开开机按钮后，电源指示灯亮。

2. 如水位没达到安全水位前，安全水位灯处于闪烁状态。达到安全水位后，安全水位灯亮，开水器开始加热。

3. 如开水箱内水温处于设定温度之上时，适温灯亮，此时可以饮用到适宜温度的开水。

4. 机器正常工作情况下，数码管指示灯板显示当前水温。推荐饮水温度为大于92度，（此功能仅限GB-S系列）

图示说明如下：



确诊故障之前

因为有时虽被认为是故障但实际上产品并没有问题，所以要求修理之前请参照下表进行检查。

状况	检查事项	处理方法
已接入电源，但电源灯不亮	闸刀开关是否是OFF状态？	若是OFF，请打开。
接不出水	安全水位灯是否闪烁？	热水使用过度时，关闭出热水的龙头、稍过一会儿后就变成点亮状态。
热水不热	布管距离是否过长？	管道过长会存留凉水。

故障自检

序号	异常内容	可能原因和处理方法
1	水箱满后不停加热。	加热器用的继电器融化粘连
2	不进水	*水阀门没有完全打开或自来水压力低 *停水或电磁阀故障*水位传感器故障
3	不加热	*加热管烧断 *电子控制板或连线故障 *继电器断路
4	溢流报警	*上部的水位感知器上故障 *电磁阀故障
5	感温器故障	*请与特约服务部联系修复
6	三个灯同时闪烁	*漏电 *拔掉电源插头，专业人员检查加热管及其它电器部件，更换或修复

安全注意事项

1. 注意水压：正常工作水压在0.2MPa-0.6MPa否则可能造成不工作或漏水。
2. 不得私自拆卸改造：有可能引发火灾，触电或引起故障。
3. 不要让开水器靠近天然气以及其它易燃、易爆物品。
4. 确认是否可靠连接了地线。
5. 防水类型为普通型：在室内使用不要安装在室外，不得在机器上喷水或雨淋。
6. 本机工作的周围环境：避免直射阳光，严禁湿气，保持周围温度0℃-40℃。进水温度及室温保持0℃以上，不结冰。

维护保养须知

1. 水箱按月清洗，排除水垢。否则将大大缩短加热管及水龙头寿命。
清洗时要将上下电极上的水垢清除干净，否则会导致水位检测失灵。
2. 清洗时须打开上盖，并打开机器右侧的排水口丝堵，放出存水，用尼龙团清洗桶体、加热管和水位传感器上的水垢。

售后服务

整机及加热管保修半年，电脑板，电磁阀保修1年。

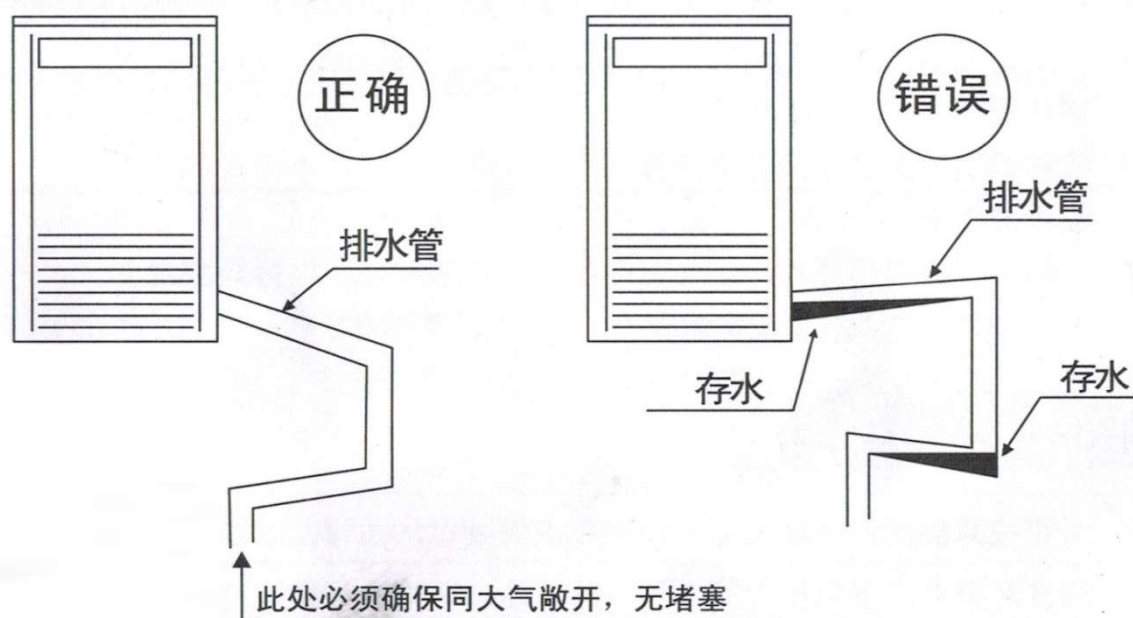
安装工程的说明

施工说明

1. 在施工时要确保所有管道在连接时随时都可以从加热器上拆下来，务必在供水处设计止水栓。

2. 排水管的铺设

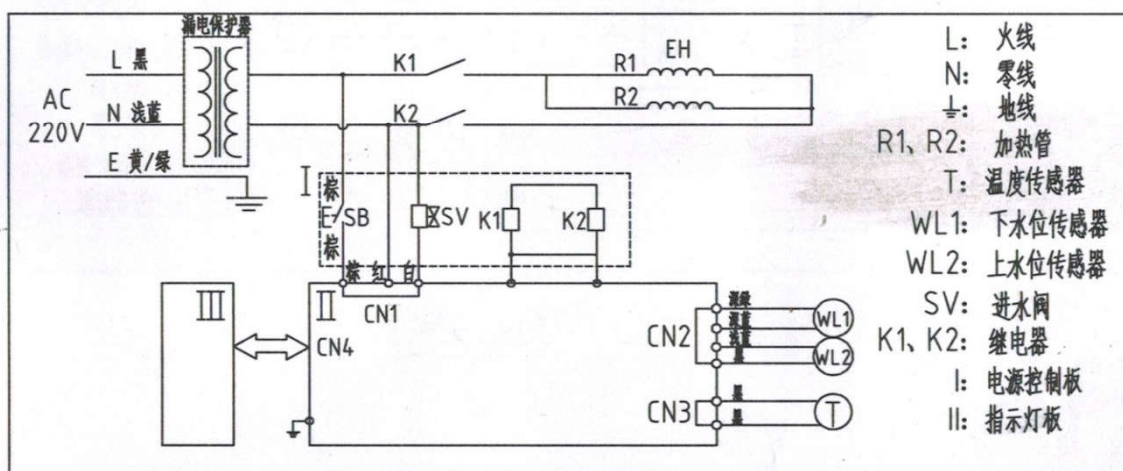
一般的排水管的铺设如下图所示。水平管道铺设部分要放在下斜处，这样水箱内产生的水蒸气就会排除，不至于生成的水在内部积存。如果水积于内部，就会造成排水管阻塞，不能进行正常运行。为了排出水蒸汽，请务必设计斜管道。同时绝不可在排水管上设置阀门。



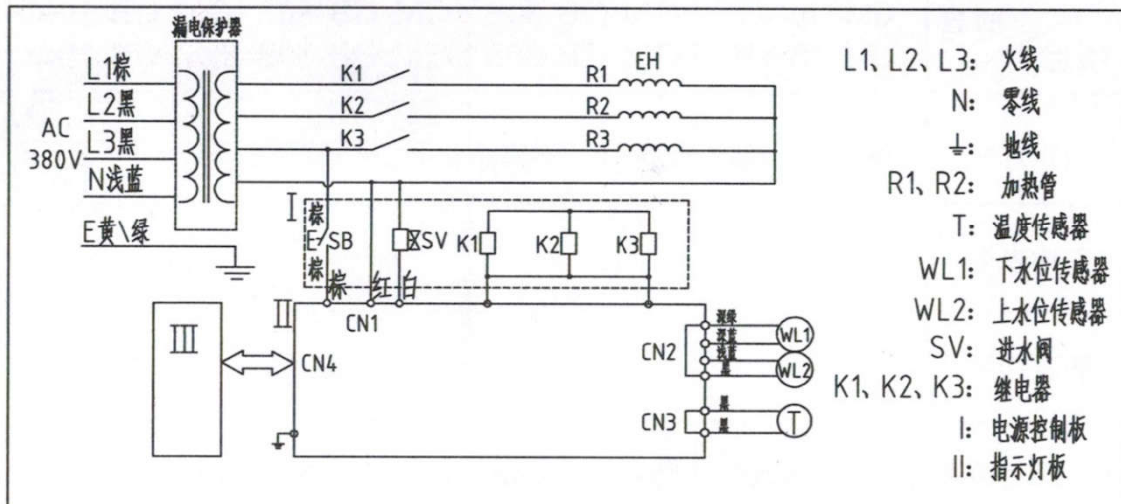
GB系列数据说明

项目 \ 型号	GM-GB-40E GM-GB-40S	GM-GB-60E GM-GB-60S	GM-GB-80E GM-GB-80S	GM-GB-100E GM-GB-100S
控制方式	步进水电子沸腾式	步进水电子沸腾式	步进水电子沸腾式	步进水电子沸腾式
工作电源	AC220V	AC380V	AC380V	AC380V
额定功率	3kW	6kW	9kW	12kW
水源压力范围	0.2MPa-0.6MPa	0.2MPa-0.6MPa	0.2MPa-0.6MPa	0.2MPa-0.6MPa
额定频率	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
容积	40L	60L	80L	100L
外型尺寸(mm)	420×330×630	420×330×760	510×330×820	510×330×970

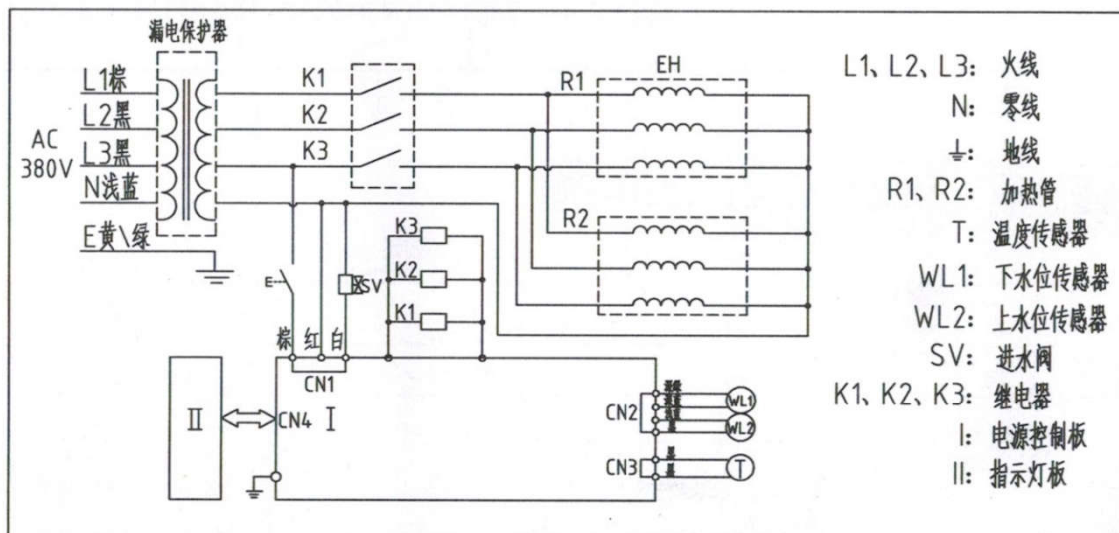
线路图 GM-GB-40E/S



线路图 GM-GB-60E/S



线路图 GM-GB-80E/S 100E/S



青岛吉之美电子有限公司

生产厂：青岛吉之美商用设备有限公司

生产厂地址：山东省青岛市城阳区流亭空港工业园嵩山西端

电话：0532-87066123

传真：0532-87067070

邮编：266000

E-mail: info@gemi.com.cn

<http://www.jizhimei.cn>