



**湘潭和鑫盛新材料有限公司**  
XIANGTAN HEXINSHENG NEW MATERIAL CO., LTD.

科技·节能·降耗

【企业文化】

**和鑫盛宗旨：**以质量求发展，以信誉创市场

**和鑫盛精神：**团结、创新、发展

**和鑫盛目标：**和人、和事、和天下

【企业概貌】



高家粉磨机



强制混料机



化验室



吨袋成品仓库



湘潭和鑫盛新材料有限公司



托盘成品仓库



钢包施工完毕



5吨中频炉施工



中频炉冶炼

公司地址：湖南省湘潭市雨湖区车站路136号  
工厂地址：湖南省湘潭市雨湖区鹤岭镇（原湘潭锰矿）  
网址：[www.hxxcl.com](http://www.hxxcl.com) <http://hn.hxxcl.cn.alibaba.com>

电话：0731-55599699、55599696 传真：0731-55599697  
电话：0731-57815818、57815059 传真：0731-57815058  
邮箱：[xthxs@126.com](mailto:xthxs@126.com)



**湘潭和鑫盛新材料有限公司**  
XIANGTAN HEXINSHENG NEW MATERIAL CO., LTD.

科技·节能·降耗

**【企业荣誉】**



1	2	3	4
5	6		
7			

1. ISO质量管理体系认证证书 (中文)
2. ISO质量管理体系认证证书 (英文)
3. 发明专利申请通知书
4. 实用新型专利证书
5. 海关自营进出口权备案
6. 商标注册证
7. 自理报检单位备案



公司地址：湖南省湘潭市雨湖区车站路136号  
工厂地址：湖南省湘潭市雨湖区鹤岭镇（原湘潭锰矿）  
网址：www.hxcl.com    http://hnhxcl.cn.alibaba.com

电话：0731-55599699、55599698    传真：0731-55599697  
电话：0731-57815818、57815059    传真：0731-57815058  
邮箱：xthxs@126.com





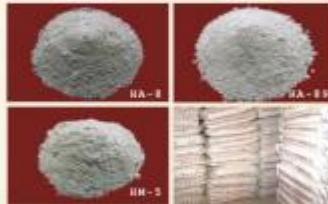
# 湘潭和鑫盛新材料有限公司

XIANGTAN HEXINSHENG NEW MATERIAL CO., LTD.

科技·节能·降耗

## 【中（工）频感应炉材料】

**产品特点:** 本产品结合国内外先进技术与本公司的研究和实践经验，精工生产，产品经严格挑选、破碎、筛分、强碱、烘干、合成等工序，优化组合颗粒配比，添加优质复合外加剂。用该料打结炉衬操作简单，维护方便，具有抗侵蚀、抗热震、耐高温、寿命长的优点。经广大用户使用，反映颇佳。



**产品用途:** 适用于各种规格的中频（工频）感应炉的炉膛、炉底和炉喉（口）的构筑。

规格	HS-1	HC-2	HC-29	HM-5	HA-8	HA-89
属性	酸性	弱碱性	弱碱性	碱性	中性	中性
主要物相	高纯石英	尖晶石	电熔尖晶石	精制绿砂	烧结刚玉	电熔刚玉
体积密度g/cm <sup>3</sup>	>2.38	>2.81	>2.89	>2.89	>2.95	>3.18
线变化率%	+0.14	+0.12	+0.09	-0.01	+0.08	+0.02
耐压强度MPa 1500℃x2h >	39	52	56	59	58	62
耐火度℃	1700	1900	2100	2100	2150	2300
抗热震性	较好	较好	好	一般	好	非常好
施工方式	湿法、半干法、干法	湿法、半干法、干法	半干法、干法	湿法、半干法、干法	半干法、干法	半干法、干法
应用范围	小于5吨中（工）频感应炉用；工作方式为间断或连续开炉；适用酸性材料的熔炼，如铸铁、铜铝合金、低合金钢等。	小于1吨中（工）频感应炉用；工作方式为间断或连续开炉；适用碱性材料的熔炼，如不锈钢、高锰钢、高合金钢等。	小于3吨中（工）频感应炉用；工作方式为间断或连续开炉；适用碱性材料的熔炼，如不锈钢、高锰钢、高合金钢等，尤其是锈性、渣多的金属熔炼。	小于3吨中（工）频感应炉用；工作方式为连续开炉；熔炼体系合金最佳，也适用碳钢、工具钢、模具钢、高锰钢等碱性材料的熔炼。	小于10吨中（工）频感应炉用；工作方式为间断或连续开炉；适用各种酸、中、碱性材料的熔炼，抗急冷急热性佳，炉龄稳定，生产效率高。	小于20吨中（工）频感应炉用；工作方式为间断或连续开炉；适用各种酸、中、碱性材料的熔炼，抗急冷急热性佳，炉龄稳定，生产效率高。

公司地址：湖南省湘潭市雨湖区车站路136号  
 工厂地址：湖南省湘潭市雨湖区鹤岭镇（原湘潭锰矿）  
 网址：www.hxsc.com http://hnhxsc.cn.alibaba.com

电话：0731-55599699、55599698 传真：0731-55599697  
 电话：0731-57815818、57815059 传真：0731-57815058  
 邮箱：xhxsc@126.com



# 湘潭和鑫盛新材料有限公司

XIANGTAN HEXINSHENG NEW MATERIAL CO., LTD.

科技·节能·降耗

本公司中（工）频感应电炉用高性能炉衬料与传统用材料对比表：

规格	中频（工频）感应电炉用传统材料			中（工）频感应电炉用本公司高性能炉衬料		
属性	石英砂	镁砂	刚玉	HC-29	HA-8	HA-89
主要物相	SiO <sub>2</sub>	MgO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	电熔尖晶石	烧结刚玉	电熔刚玉
耐火度℃	1600	2000	2150	2100	2150	2300
是否另加外加剂	需要另加硼酸或水玻璃等。	需要另加硼酸或水玻璃或氯化镁等。	需要另加硼酸或水玻璃等。	不需要另加任何外加剂和其它材料，自烧结成型。	不需要另加任何外加剂和其它材料，自烧结成型。	不需要另加任何外加剂和其它材料，自烧结成型。
抗热震性（急冷急热）	较好	差	好	较好	好	非常好
特点	<p>1、耐火度较低，仅适合酸性材料的熔炼。抗不住高锰、高铬等高温冶炼；炉龄不高，生产效率低。</p> <p>2、炉衬的SiO<sub>2</sub>与碱性锰元素等发生反应生成硅酸锰等渣系，消耗贵重合金元素。</p> <p>3、穿炉时容易大面积而堵塞炉，安全系数低。</p> <p>4、现场施工操作不方便，耗时、耗力，浪费材料。</p>	<p>1、耐火度较高，仅适合碱性材料的熔炼。</p> <p>2、抗热震性差，间断开炉会产生大量裂纹而损坏炉，炉龄非常不稳定。</p> <p>3、现场施工操作不方便，耗时、耗力，材料浪费大。</p> <p>4、由于炉龄不稳定，造成生产效率低。</p>	<p>1、耐火度高。烧结困难，易吸砂垮砂，初始强度低，不耐钢液的搅拌冲刷。</p> <p>2、现场施工操作不方便，耗时、耗力，材料浪费大。</p>	<p>1、高性能的炉衬材料，适合碱性材料的熔炼。耐高温、抗侵蚀、耐冲刷。</p> <p>2、可减少铸件中的杂质和气孔，不消耗铸件中的贵重合金元素。</p> <p>3、抗热震性好。适合间断开炉，炉衬裂纹极少，维护修补简单。</p> <p>4、炉龄寿命长且稳定，能提高生产效率，节能降耗。</p> <p>5、现场施工方便、省时、省力、材料无浪费。</p>	<p>1、高性能的炉衬材料，适合酸、中、碱性材料的熔炼，耐高温、抗侵蚀、耐冲刷。</p> <p>2、可减少铸件中的杂质和气孔，不消耗铸件中的贵重合金元素。</p> <p>3、抗热震性优，尤其适合间断开炉，炉衬几乎无裂纹，维护修补简单。</p> <p>4、炉龄寿命长且稳定，能提高生产效率，节能降耗。</p> <p>5、现场施工方便、省时、省力、材料无浪费。</p>	<p>1、高性能的优质炉衬材料，适合酸、中、碱性材料的熔炼，耐高温、抗侵蚀、耐冲刷。</p> <p>2、可减少铸件中的杂质和气孔，不消耗铸件中的贵重合金元素。</p> <p>3、抗热震性优，尤其适合间断开炉，炉衬无裂纹，维护修补简单。</p> <p>4、炉龄寿命长且稳定，能提高生产效率，节能降耗。</p> <p>5、现场施工方便、省时、省力、材料无浪费。</p>

公司地址：湖南省湘潭市雨湖区车站路136号  
 工厂地址：湖南省湘潭市雨湖区鹤岭镇（原湘潭锰矿）  
 网址：www.hxxcl.com http://hnhxxcl.cn.alibaba.com

电话：0731-55599699、55599698 传真：0731-55599697  
 电话：0731-57815818、57815059 传真：0731-57815058  
 邮箱：xthxs@126.com





**湘潭和鑫盛新材料有限公司**  
XIANGTAN HEXINSHENG NEW MATERIAL CO., LTD.

科技·节能·降耗

**【中(工)频感应炉炉领(口)料】**

**产品特点:** 本产品常温强度高,易低温烧结,不开裂,抗剥落,抗渣慢,耐钢液冲刷。

**产品用途:** 适用于中(工)频感应炉的炉领、炉口及出钢口部位的耐火构筑。

规格	HL-C	HL-A
主要化学性质	尖晶石质	刚玉质
体积密度g/cm <sup>3</sup>	2.85	2.96
耐压强度MPa		
110℃	28.6	29.8
1500℃	59.5	69.6
耐火度℃	1900	2100
工作性质	涂抹和捣打	涂抹和捣打



**【中(工)频感应炉修补料】**

**产品特点:** 本产品似橡皮泥,具有很好的可塑性、粘附性和固化性,抗剥落,耐火度高,抗渣性强,抗侵蚀性好。

**产品用途:** 适用于中(工)频炉炉衬及炉领、炉口等部位和各种工业窑炉的耐火构筑修补。

规格	HB-C	HB-A
主要化学性质	尖晶石质	刚玉质可塑料(煤泥)
体积密度g/cm <sup>3</sup>	2.79	2.88
烧结耐压强度MPa		
110℃x3h	>21.6	>29.2
1500℃x3h	>56.9	>68.5
耐火度℃	1950	2150
工作性质	涂抹或修补	涂抹或捣打



公司地址: 湖南省湘潭市雨湖区车站路136号  
工厂地址: 湖南省湘潭市雨湖区鹤岭镇(原湘潭锰矿)  
网址: [www.hxcl.com](http://www.hxcl.com) <http://hnhxcl.cn.alibaba.com>

电话: 0731-55599699、55599698 传真: 0731-55599697  
电话: 0731-57815818、57815059 传真: 0731-57815058  
邮箱: [xhxs@126.com](mailto:xhxs@126.com)



**湘潭和鑫盛新材料有限公司**  
XIANGTAN HEXINSHENG NEW MATERIAL CO., LTD.

科技·节能·降耗

**【线圈(高温)胶泥(红泥)】**



HJ-95



HJ-98



**产品特点:** 线圈胶泥采用了刚玉砂、粉为基质,加入适量的优质复合添加剂等预混而成,设计时考虑了耐火性、绝热性、粘结性和可操作性。

**产品作用:**

- 1.保护感应线圈:
  - a.该产品具有良好的高温性能,一旦发生金属液渗入炉衬,能起到保护线圈短时间内不受金属液溶蚀的作用。
  - b.支撑感应线圈,防止其在使用和拆除炉衬时变形,特别是对有顶出机构的炉体,具有导向和防止线圈被擦伤的作用。
- 2.保护中频电源:线圈胶泥具有良好绝缘性,感应线圈区间涂装胶泥后,能防止线圈区间短路或放电而产生过大的冲击电流烧坏晶闸管等。

**产品用途:** 保护中(工)频感应炉线圈和中(工)频电源的作用。

名称	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	CaO	粒度	耐火度℃	工作性质
线圈胶泥HJ-95(红泥)	≥90	≤4	≤3	≤2mm	1950	涂抹
线圈胶泥HJ-98(高温剂)	≥95	≤2	≤2		2150	涂抹

公司地址: 湖南省湘潭市雨湖区车站路136号  
工厂地址: 湖南省湘潭市雨湖区鹤岭镇(原湘潭锰矿)  
网址: www.hxcl.com http://hnhxcl.cn.alibaba.com

电话: 0731-55599699、55599698 传真: 0731-55599697  
电话: 0731-57815818、57815059 传真: 0731-57815058  
邮箱: xthxs@126.com





# 湘潭和鑫盛新材料有限公司

XIANGTAN HEXINSHENG NEW MATERIAL CO., LTD.

科技·节能·降耗

## 【钢包（盛钢桶）耐火料】



**产品特点:** 钢包(盛钢桶)包衬材料是以铝镁锆耐火料为原料,加优质复合添加剂,经过配料、预湿而制成的一种强度高、耐火度高、抗热震、抗剥落、耐侵蚀的不定形耐火材料。采用浇注或捣打施工,制成整体式包衬。

- 优点: 1、能获得很长的使用寿命。  
2、能减少钢水的杂质和气孔,纯净钢水。  
3、不消耗钢水中的表重合金元素。

**产品用途:** 适用于钢水包内衬、出钢口等构筑。

规 格		HG-C	HG-A
主要化学性质		尖晶石质	刚玉质
耐火度℃		2100	2150
耐压强度MPa	110℃x24h	≥25	≥30
	1500℃x3h	≥58	≥62
抗折强度MPa	110℃x24h	≥8.1	≥8.5
	1500℃x3h	≥22.8	≥25.2
体积密度g/cm <sup>3</sup>		2.82	2.95
线变化率%		-0.12	+0.29
工作性质		浇注或捣打	浇注或捣打

公司地址: 湖南省湘潭市雨湖区车站路136号  
工厂地址: 湖南省湘潭市雨湖区鹤岭镇(原湘潭锰矿)  
网址: [www.hxxcl.com](http://www.hxxcl.com) <http://hnhxxcl.cn.alibaba.com>

电话: 0731-55599699、55599698 传真: 0731-55599607  
电话: 0731-57815818、57815059 传真: 0731-57815058  
邮箱: [xthxs@126.com](mailto:xthxs@126.com)



**湘潭和鑫盛新材料有限公司**  
XIANGTAN HEXINSHENG NEW MATERIAL CO., LTD.

科技·节能·降耗

**【耐火浇注料】**



HGJ-1



HAM-2



50kg/包堆图

**产品特点:** 本产品施工简单,流动性好,维护方便,具有耐高温、抗剥落、抗侵蚀、抗渣性强、热稳定性好的特点。

**产品用途:** 广泛适用于各种工业窑炉的耐火构筑。

规格	HGJ-1	HAM-2	HAJ-3
性质	碳纤维高强耐磨浇注料	低水泥铝镁质浇注料	化学结合耐火浇注料
耐火度℃	1950	2150	2150
体积密度g/cm <sup>3</sup>	2.95	2.92	2.89
耐压强度MPa 110℃x2h 1500℃x3h	68.5 96.8	40.8 102.5	59.2 108.1
永久线变化率% 1500℃x3h	+0.21	+0.32	+0.29
工作部位	回转窑、锅炉、窑炉顶盖等 耐火构筑	钢包包衬等 耐火构筑	工业窑炉用

公司地址: 湖南省湘潭市雨湖区车站路136号

工厂地址: 湖南省湘潭市雨湖区鹤岭镇(原湘潭锰矿)

网址: [www.hxxcl.com](http://www.hxxcl.com) <http://hnhxxcl.cn.alibaba.com>

电话: 0731-55599699、55599698

传真: 0731-55599697

电话: 0731-57815818、57815059

传真: 0731-57815058

邮箱: [xthxs@126.com](mailto:xthxs@126.com)





# 湘潭和鑫盛新材料有限公司

XIANGTAN HEXINSHENG NEW MATERIAL CO., LTD.

科技·节能·降耗

## 【耐火泥浆、耐火泥】

**产品特点:** 本产品是由耐火骨料、粉料、优质复合外加剂等，经过充分搅拌均匀而成，具有耐火度高，粘性好，不开裂，抗剥落，抗慢蚀的优点。

**产品用途:** 适用于定型制品的接缝和填缝的耐火砌筑。



规格	耐火泥浆 HAN-75	硅质耐火泥 HSN-92	刚玉质耐火泥 HAN-92	镁质耐火泥 HMN-95
主要化学成分	$Al_2O_3 \geq 75\%$	$SiO_2 \geq 92\%$	$Al_2O_3 \geq 92\%$	$MgO \geq 95\%$
结合形式	复合外加剂	复合外加剂	高温粘结剂	高温粘结剂
抗折强度 MPa				
100°Cx16h	2.9	1.0	2.6	2.8
1400°Cx3h	11	3.0	10	12
耐火度 °C	2100	1670	2300	2150
主要用途	定型制品的接缝和填缝	砌筑焦炉和其他硅砖砌筑的炉体	砌筑高铝砖、刚玉砖等	砌筑镁砖、镁铁砖等

## 【高铝骨料、高铝细粉】

**产品特点:** 本产品经人工严格筛选、破碎、筛分、烘干、二次强磁等工序，精工制作。该料无杂质、无欠烧熔瘤、纯度高。

**产品用途:** 适用于各种工业窑炉的耐火构筑。



规格	HAL-60	HAL-75	HAL-88
主要化学成分	$Al_2O_3 \geq 60\%$	$Al_2O_3 \geq 75\%$	$Al_2O_3 \geq 88\%$
粒度	各种粒度		

公司地址：湖南省湘潭市雨湖区车站路136号  
 工厂地址：湖南省湘潭市雨湖区鹤岭镇（原湘潭锰矿）  
 网址：www.hxsl.com http://hnhxsl.cn.alibaba.com

电话：0731-55599699、55599698 传真：0731-55599697  
 电话：0731-57815818、57815059 传真：0731-57815058  
 邮箱：xthxs@126.com



# 湘潭和鑫盛新材料有限公司

XIANGTAN HEXINSHENG NEW MATERIAL CO., LTD.

科技·节能·降耗

## 【精制镁砂镁粉】

**产品特点:** 本产品经人工严格拣选、破碎、筛分、烘干、二次强磁等工序，精工制作。该料无杂质，无欠烧熔渣，纯度高，有很好的电绝缘性。

**产品用途:** 适用中（工）频感应炉及各种工业窑炉的耐火构筑。



HMg-95



HMg-97



HMg-97粉

规格	冶金镁砂	HMg-95	HMg-97
主要化学成分	MgO≥91%	MgO≥95%	MgO≥97%
粒度	各种粒度		

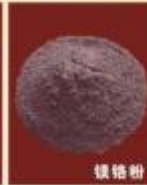
## 【涂料粉、耐火粉】

**产品特点:** 本产品耐火度高，具有很好的抗渣性、抗侵蚀性和粘附性，能减少铸件的气孔率，提高铸件的光洁度和铸件的质量。

**产品用途:** 广泛用于铸造涂料，特别是高合金钢、不锈钢、高锰钢等特种钢用涂料。



莫来石粉



镁铬粉



刚玉粉

名称	主要化学性质	耐火度℃	粒度
铬刚玉粉	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 78%; Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 15%	2100	各种目数
刚玉粉	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 98.5%	2150	
锆刚玉粉	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 70%; ZrO <sub>2</sub> : 28%	2200	
莫来石粉	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 70%; SiO <sub>2</sub> : 28%	1950	
镁铬粉	MgO: 70%; Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 15%	2150	

公司地址：湖南省湘潭市雨湖区车站路136号

工厂地址：湖南省湘潭市雨湖区鹤岭镇（原湘潭锰矿）

网址：www.hxxxcl.com http://hnhxxxcl.cn.alibaba.com

电话：0731-55599699、55599698

电话：0731-57815818、57815059

邮箱：xthxs@126.com

传真：0731-55599697

传真：0731-57815058





# 湘潭和鑫盛新材料有限公司

XIANGTAN HEXINSHENG NEW MATERIAL CO., LTD.

科技·节能·降耗

## 【镁质干式捣打料】



HDD-85



电弧炉底施工



**产品特点:** 本产品是电炉炉底的更新换代产品，施工简单，维护成本低，无需加热、加水，只需将产品按炉底和炉坡的形状夯实即可，不受炉型尺寸规格的限制，其寿命是砖砌炉底的数倍。本公司结合国内外先进技术和实践经验，精选原料，添加优质复合烧结剂和增强剂，具有质量可靠，烧结迅速（呈陶瓷结合），耐火度高、抗渣性强、使用寿命长的优点。

**产品用途:** 适用于电炉炉底、炉坡和炉墙等耐火构筑。

规格		HDD-85
性质	MgO-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -CaO质	
结合特征	陶瓷	
烧后耐压MPa	1200℃x3h	> 12
	1600℃x3h	> 31
烧后永久线变化率%	1200℃x3h	0.4
	1600℃x3h	2.8
耐火度℃	2150	
施工厚度mm	≥500	
施工使用量t/M <sup>2</sup>	3.0	

## 【镁 砖】



镁砖



**产品特点:** 本产品有较高的体积稳定性，抗高温性及抗渣侵蚀能力。

**产品用途:** 广泛用于钢铁、有色、化工、建材等高温工业窑炉。

规格	MZ-92	MZ-95	MZ-97
MgO%≥	92	95	97
CaO%≥	2.5	2.0	1.5
显气孔率%≥	18	17	16
常温耐压强度MPa≥	60	65	70
荷重软化开始温度℃≥	1800	1850	1900
热震稳定性(水冷)≥	0.5	0.4	0.4

公司地址：湖南省湘潭市雨湖区车站路136号  
 工厂地址：湖南省湘潭市雨湖区鹤岭镇（原湘潭锰矿）  
 网址：www.hxxcl.com http://hnhxxcl.cn.alibaba.com

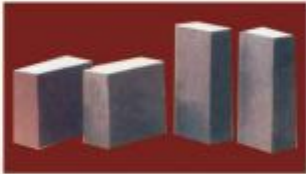
电话：0731-55599699、55599698 传真：0731-55599697  
 电话：0731-57815818、57815059 传真：0731-57815058  
 邮箱：xthxs@126.com



**湘潭和鑫盛新材料有限公司**  
XIANGTAN HEXINSHENG NEW MATERIAL CO., LTD.

科技·节能·降耗

**【 镁 铬 砖 】**



**产品特点:** 本产品具有优异的耐高温性、抗渣侵蚀性和热震稳定性,其低碱偏中性使其既能适用窑炉的中性、碱性环境,又能在低酸性环境中有着较好的性能。

**产品用途:** 是转炉、电炉、炉外精炼、玻璃熔窑、水泥回转窑及钢包壁和渣线的理想衬砖材料。

规格	MGe-8	MGe-12	MGe-16	MGe-20
MgO%≥	70	60	50	40
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %≥	8	12	16	20
显气孔率%≥	20	20	21	21
常温耐压强度 MPa≥	45	40	40	40
荷重软化开始温度℃≥	1800	1850	1900	1900
热震稳定性(水冷)≥	3	3	3	3

**【 高 铝 砖 】**



**产品特点:** 本产品有较好的耐高温性、抗渣侵蚀性和热震稳定性。

**产品用途:** 广泛用于陶瓷、冶金、建材等各种高温窑炉。

规格	一级高铝砖	二级高铝砖	三级高铝砖
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≥75%	≥65%	≥55%
SiC	—	—	—
C	—	—	—
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤1.5%	≤1.8%	≤2.0%
耐火度℃≥	1900	1800	1750

公司地址: 湖南省湘潭市雨湖区车站路136号  
工厂地址: 湖南省湘潭市雨湖区鹤岭镇(原湘潭锰矿)  
网址: [www.hxxcl.com](http://www.hxxcl.com) <http://hnhxxcl.cn.alibaba.com>

电话: 0731-55599699、55599698 传真: 0731-55599607  
电话: 0731-57815818、57815059 传真: 0731-57815058  
邮箱: [xthxs@126.com](mailto:xthxs@126.com)

项目合作: 袁鸿

联系方式: 18173231009 (微信同号)