

📄 本公司所述产品资料以实物为准。若有变更，恕不另行通知。本公司拥有最终解释权

The product information of the company is subject to the physical object. Subject to change without prior notice
The company reserves the right of final interpretation.

♻️ 本画册采用生态纸印刷。珍惜资源，善待环境

This album is printed on ecological paper. Cherish resources and be kind to the environment

📌 注：保留产品技术更改权力

Note: Reserve the right of technical change of products



浙江久江泵业有限公司

📍 地址：浙江省温州市永嘉县瓯北街道东瓯工业区林五路

☎ 电话：0577-67279006 0577-67162006

📠 传真：0577-67038006

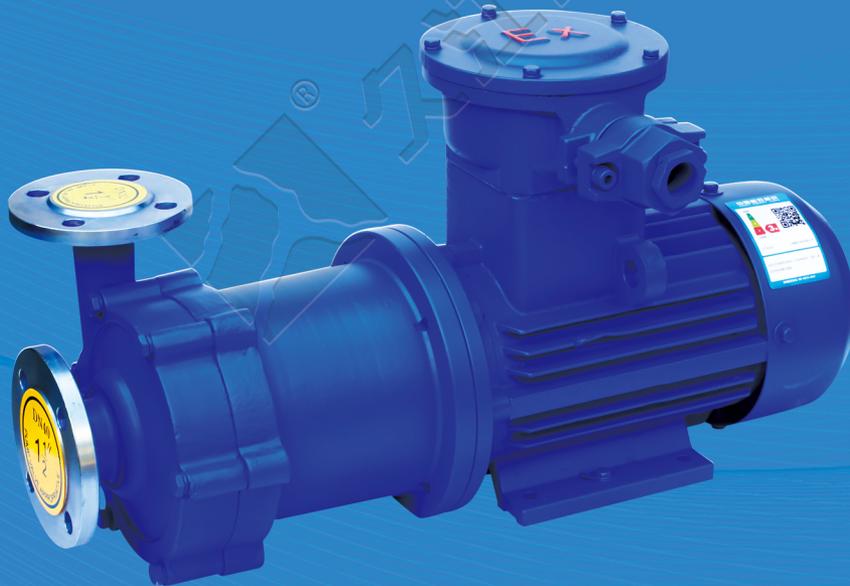
🌐 网站：<https://www.jjby99.com>

✉ 邮箱：499424936@qq.com

CQ 不锈钢磁力泵

CQB-F series fluorine lined magnetic pump

使用说明书



浙江久江泵业有限公司
Zhejiang Jiujiang Pump Industry Co. LTD

公司简介

COMPANY PROFILE

浙江久江泵业有限公司是专业从事自吸泵、排污泵、管道泵、隔膜泵、螺杆泵、多级泵等各类水泵及附属产品生产和销售的企业。

公司落座于具有“泵阀之乡”美称的温州瓯北，与市区隔江相望，甬台温、金丽温高速贯穿市中心；到火车站仅需20分钟车程，至机场不到1小时，交通十分便利，资讯发达。

企业自成立以来，充分的利用区域性专业集群优势，大力开发科技创新。多年来公司积国内水泵优秀企业的技术、人才、管理等资源优势，进行有效合理的整合，并辅以现代企业管理模式、科学高效的公司管理体制制度，通过近几年的快速发展，依靠雄厚的科技实力和扎实的管理基础，通过ISO9001-2000国际标准质量体系认证。

久江人通过“专注科技成就恒久品牌、专业技术造就长久品质、专心服务创造永久口碑”的宗旨，坚持诚信经营，在强手如林的泵阀行业占据了一席之地。



产品目录 | Product Contents

● 概述	01
● 主要材料及用途	01
● 磁力泵结构示意图	01
● 磁力泵材质种类	02
● 磁力泵特性曲线(以常温清水为测试介质)	02
● 型号与意义	03
● 磁力泵型号及主要技术参数表	03
● 磁力驱动泵安装尺寸表与示意图	04
● 磁力泵的安装和使用	04
● 磁力泵的使用注意事项	05
● 磁力泵的故障形式与排除方法如表所列	05
● 泵主要材料的耐腐蚀性能(供参考)	06

《《《 概述 》》》

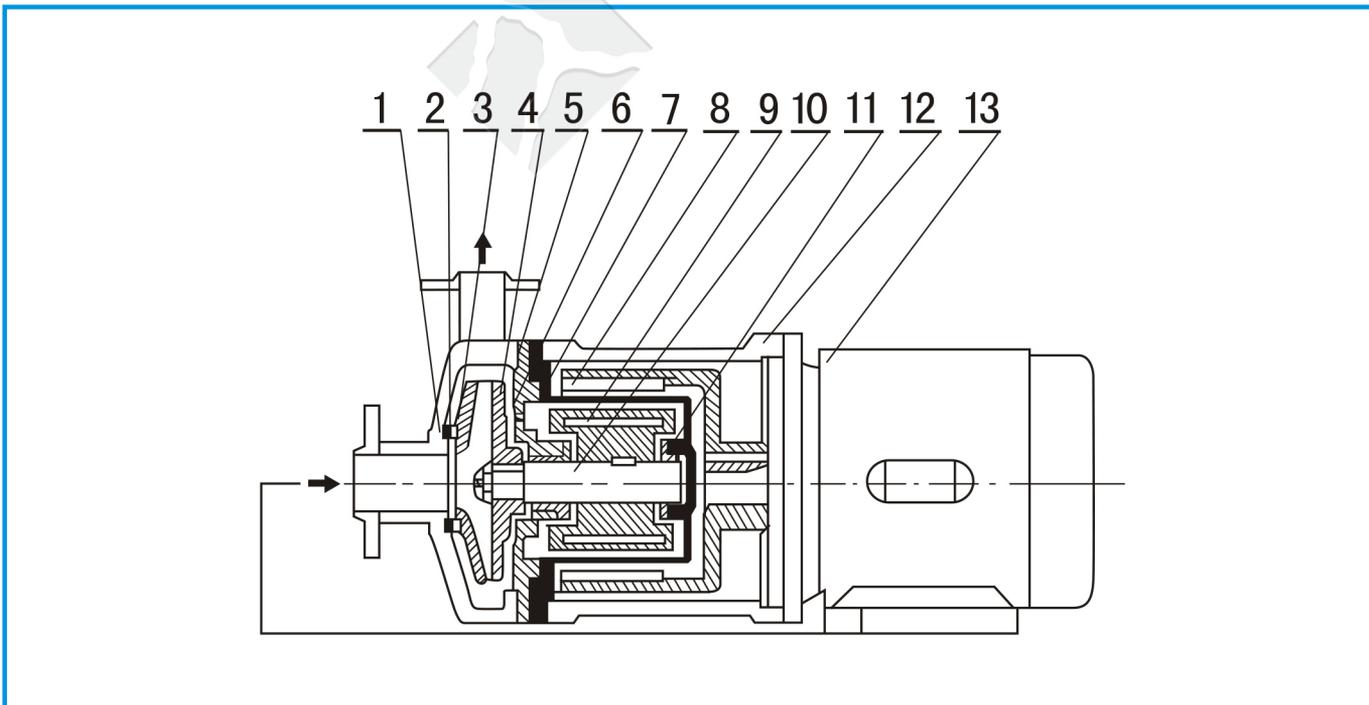
CQ型磁力驱动泵(简称磁力泵)是将永磁联轴器的工作原理应用于离心泵的新产品,设计合理、工艺先进、具有全密封、无泄漏、耐腐蚀的特点,其性能达到国外同类产品的先进水平。

磁力泵以静密封取代动密封,使泵的过流部件处于完全密封状态,彻底解决了其它泵机械密封无法避免的跑、冒、滴之弊病。磁力泵选用耐腐蚀、高强度的工程塑料、刚玉陶瓷、不锈钢等作为制造材料,因此它具有良好的抗腐蚀性能,并可以使被输送介质免受污染。

《《《 主要材料及用途 》》》

磁力泵结构紧凑、外形美观、体积小、噪音低、运行可靠、使用维修方便。可广泛用于化工、制药、石油、电镀、食品、电影照相洗印、科研机构、国防工业等单位抽送酸、碱液、油类、稀有贵重液、毒液、挥发性液体以及循环水设备配套、过滤机配套,特别是易漏、易燃、易爆液体的抽送,选用此泵则更为理想。

《《《 磁力泵结构示意图 》》》



1	泵壳	2	静环	3	动环	4	叶轮	5	密封圈	6	隔板	7	隔离套
8	外磁钢总成	9	内磁钢总成	10	泵轴	11	轴套	12	联接架	13	电机		

《《《 磁力泵材质种类 》》》

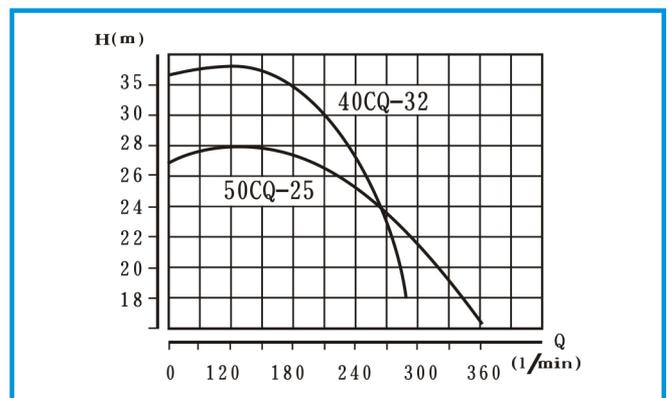
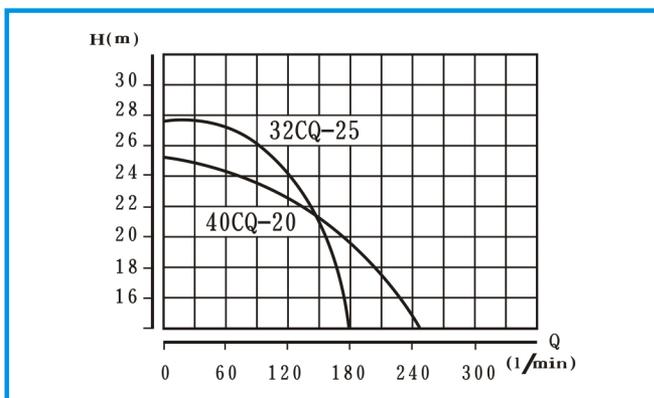
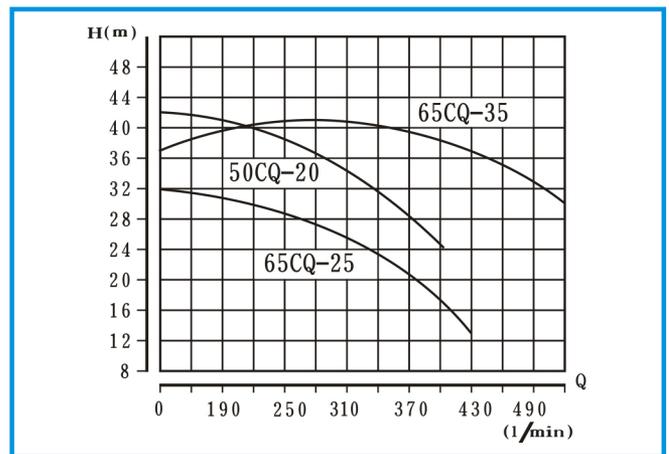
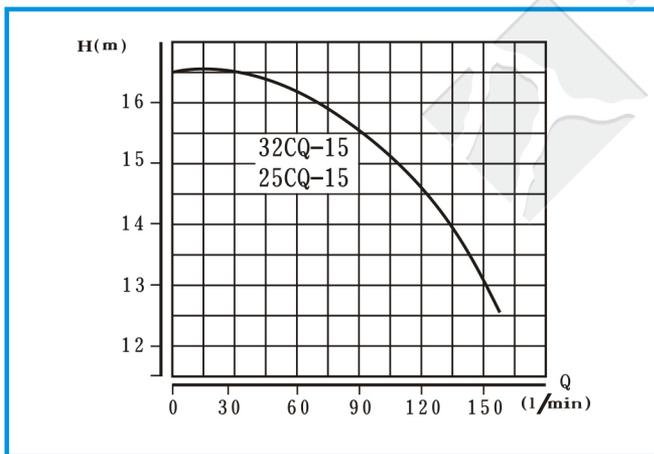
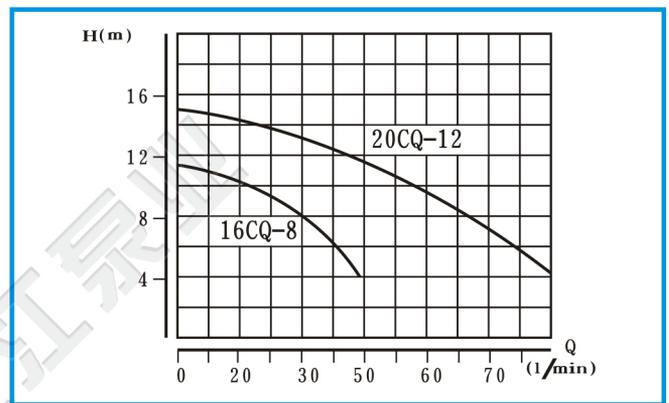
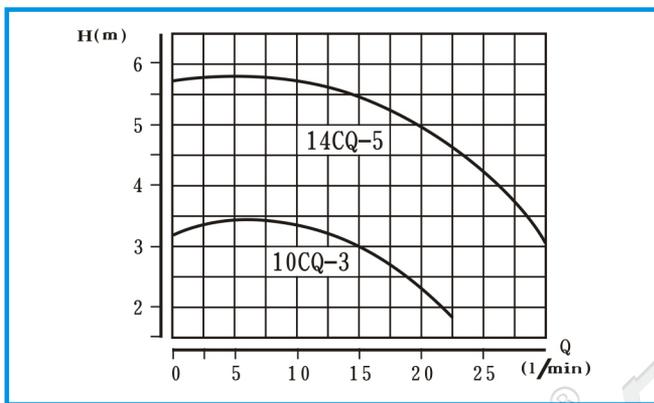
(1) 工程塑料泵(增强聚丙烯)型号有:

8CQ-2、10CQ-3、14CQ-5、16CQ-8、20CQ-12、32CQ-15、32CQ-25、40CQ-20、50CQ-25、50CQ-32。

(2) 不锈钢泵 (1Cr18Ni9Ti) 型号有:

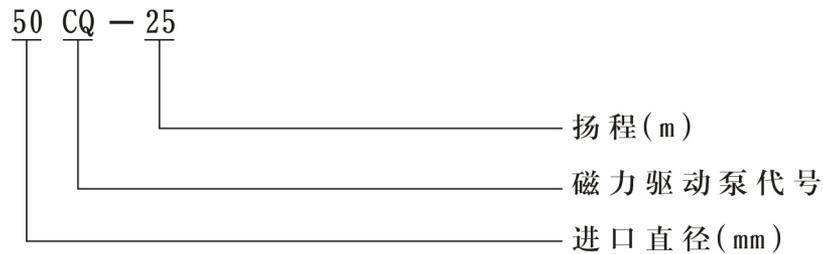
16CQ-8、20CQ-12、32CQ-15、32CQ-25、40CQ-20、40CQ-32、50CQ-25、50CQ-40、50CQ-50、65CQ-25、65CQ-35、80CQ-35、80CQ-50。

《《《 磁力泵特性曲线(以常温清水为测试介质) 》》》



<<< 型号与意义 >>>

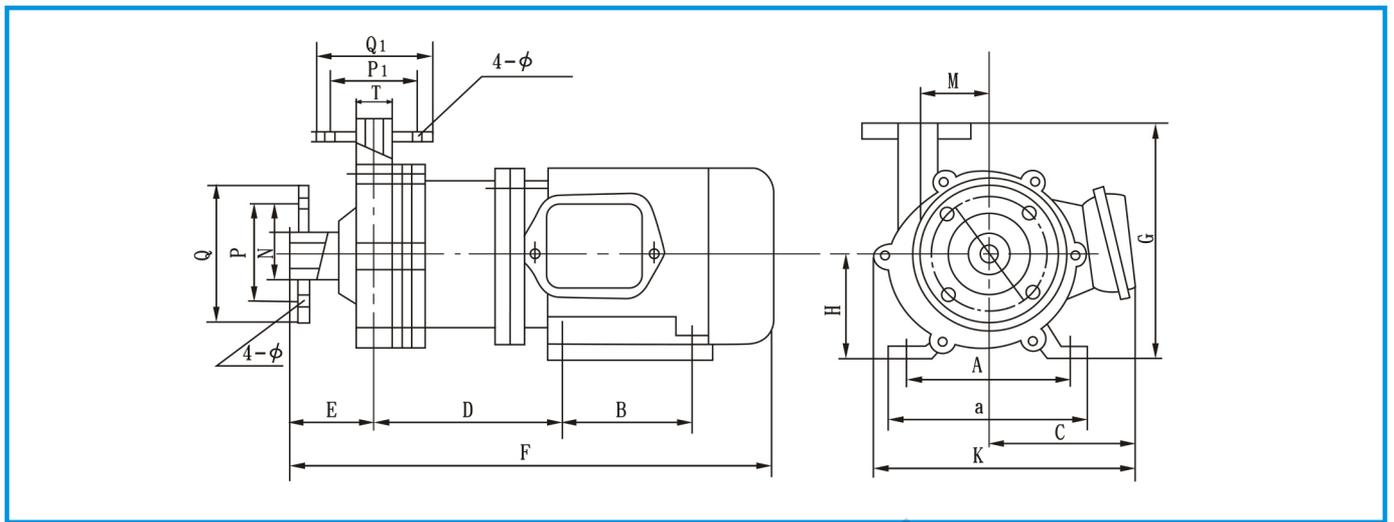
例如：(50CQ-25)



<<< 磁力泵型号及主要技术参数表 >>>

型 号	口 径		扬程 m	流量 升/分	吸程 m	电机 功率 (瓦)	转速 转/分	电源 电压 (伏)
	进口 mm	出口 mm						
8CQ-2	8	6	2	15	2	0.025	2800	220
10CQ-3	10	10	3	19	2.5	0.025	2800	220
14CQ-5	14	10	5	20	3	0.12	2800	220/380
16CQ-8	16	12	8	30	3	0.18	2800	220/380
20CQ-12	20	12	12	50	4	0.37	2800	220/380
25CQ-15	25	20	15	110	4	1.10	2800	380
32CQ-15	32	25	15	110	4	1.10	2800	380
32CQ-25	32	25	25	110	4	1.10	2800	380
40CQ-20	40	32	20	180	7.5	2.2	2800	380
40CQ-32	40	32	32	200	8	4	2800	380
50CQ-25	50	40	25	240	8.3	4	2800	380
50CQ-40	50	40	40	220	7	4	2800	380
50CQ-50	50	40	50	130	8	5.5	2800	380
65CQ-25	65	50	25	280	7	5.5	2800	380
65CQ-35	65	50	35	450	6	7.5	2800	380
80CQ-35	80	65	35	850	7	11	2800	380
80CQ-50	80	65	50	850	7	15	2800	380

《《 磁力驱动泵安装尺寸表与示意图 》》



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	T	a	K	M	N	机座螺孔	P	P ₁	Q	Q ₁		1			
8CQ-2	63	48	45	55	38	200	105	45	15	84	80	24	16	6								管子连接	
10CQ-3	63	48	45	55	38	200	105	45	15	84	80	24	16	6									
14CQ-5	90	71	95	107	53	270	120	56	16	130	130	37	18	7									
16CQ-8	90	70	80	125	55	320	160	65	18	115	140	40	22	11									
20CQ-12	100	80	105	130	59.5	340	160	73	18	130	160	65	26	12									
25CQ-15	125	100	140	189.5	67.5	460	205	90		160	240	71.5		12	75	65	100	90	12	10			
32CQ-15	125	100	140	189.5	67.5	460	205	90		160	240	71.5		12	90	75	120	100	12	10			
32CQ-25	125	100	140	189.5	67.5	460	230	90		160	260	85		12	90	75	120	100	12	10			
40CQ-20	140	120	155	235	75	545	220	100		180	290	78.5		12	100	90	130	120	14	14			
40CQ-32	190	140	190	271	80	620	260	112		245	336	91		12	100	90	130	120	14	14			
50CQ-25	190	140	190	271	80	620	260	112		245	336	91		12	110	100	140	130	14	14			
50CQ-40	190	140	190	271	80	620	260	112		245	336	91		12	110	100	140	130	14	14			
65CQ-25	216	140	200	305	90	695	300	132		280	350	91		12	130	110	160	140	14	14			
65CQ-35	216	140	200	360	76	720	292	120		280	350	90		12	130	110	160	140	14	14			
80CQ-35	254	210				890		160						12						14	14		
80CQ-50	254	210				890		160						12						14	14		

《《 磁力泵的安装和使用 》》

(一) 磁力泵应水平安装，不宜竖立，塑料泵体不得承受管路重量，对于特殊要求垂直安装の場合，电机务必朝上。

(二) 当抽吸液面高于泵轴心线时，起动前打开吸入管道阀门即可，若抽吸液面低于泵轴心线时，管道需配备底阀。

(三) 泵使用前应进行检查，电机风叶转动要灵活，无卡住及异常声响，各紧固件要紧固。

(四) 检查电机旋转方向是否与磁力泵转向标记一致。

(五) 电机启动后，缓慢打开排出阀，待泵进入正常工作状态后，再将排出阀调到所需开度。

(六) 泵停止工作前，应先关闭排出阀门，然后关闭吸入管阀门。

磁力泵的使用注意事项

(一) 因磁力泵轴承的冷却和润滑是靠被输送的介质，所以绝对禁止空载运转，同时避免在工作中途停电后再启动时所造成的空载运转。

(二) 被输送介质中，若含有固体颗粒，泵入口要加过滤网：如含有铁磁质微粒，需加磁性过滤器。

(三) 泵在使用中环境温度应小于40℃，电机温升不得超过75℃。

(四) 被输送的介质及其温度应在泵材允许范围内(详见附表)。工程塑料泵的使用温度<60℃，金属泵的使用温度<100℃，输送吸入压力不大于0.2MPa，最大工作压力1.6MPa，密度不大于1600kg/m³，粒度不大于30×10⁻⁶m²/S不含硬颗粒和纤维的液体。

(五) 对于输送液为易沉淀结晶的介质，使用后应及时清洗，排净泵内积液。

(六) 磁力泵运行500小时后，应拆检轴承和端面动环的磨损情况，若轴承和轴套的间隙大于0.5~1mm，叶轮轴向窜动1.5~2mm时，应更换轴承和轴向动环。

磁力泵的故障形式与排除方法如表所列

故障形式	产生原因	排除方法
泵不出水	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水泵反转 2. 进水管道漏气 3. 泵腔蓄水太少 4. 电压太高，启动时联轴器打滑 5. 吸程太高 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 改变电机接线 2. 杜绝漏气 3. 增加蓄水量 4. 调正电压 5. 降低泵安装位置
流量不足	<ol style="list-style-type: none"> 1. 吸入管径太小 2. 叶轮流道阻塞 3. 扬程过高 4. 转速太低 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 调换进水管 2. 清洗叶轮 3. 开大出水阀 4. 恢复额定转速
扬程过低	<ol style="list-style-type: none"> 1. 流量过大 2. 转速太低 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 关小出水阀 1. 更换泵轴 2. 恢复额定转速 2. 更换轴套
噪音太大	<ol style="list-style-type: none"> 1. 轴严重磨损 2. 轴套严重磨损 3. 驱动磁钢杯与隔离套接触 	<ol style="list-style-type: none"> 3. 拆除泵头重新组装
漏液	0型密封圈损坏	更换0型密封圈

<<< 附表 泵主要材料的耐腐蚀性能(供参考) >>>

介质名称	浓度 %	聚 丙 烯		浓度 %	A	B	S
		25℃	50℃		20℃	60℃	
硫 酸	60	✓	✓	< 30	✓		×
硝 酸	25	✓	✓	20	✓		○
盐 酸	< 36	✓	✓	< 38	✓		✓
氢 氟 酸	35	✓	✓	40	✓		×
醋 酸	< 80	✓	✓	< 20	✓		○
氢 氧 化 钠	100	✓	✓		✓		✓
重 铬 酸 钾	25	✓	✓		✓		✓
溴 水		×	×		○		×
乙 醇		✓	○	< 50	✓		✓
丙 酮		✓	○	10	○		
四 氯 乙 烷		○			○		×
氟 利 昂 22		✓	✓		○		○
漂 白 液	CL13%	✓	✓	CL12.5%	○		○
电 镀 液		✓	✓		○		×
照 相 液		✓	✓		✓		✓

· 续 ·

介质名称	浓度 %	不 锈 钢		浓度 %	陶 瓷	
		25℃	50℃		25℃	80℃
硫 酸	< 5	✓	×		≡	≡
硝 酸	70	≡	✓		≡	≡
盐 酸		×			≡	≡
氢 氟 酸		×		0~100	×	
醋 酸	< 20	✓	✓		≡	≡
氢 氧 化 钠	70	✓	✓		○	×
重 铬 酸 钾	40~60	≡	≡	10~20	≡	≡
溴 水		○			≡	≡
乙 醇		≡	✓		≡	≡
丙 酮		≡	≡		≡	
四 氯 乙 烷	50	≡	≡		≡	≡
氟 利 昂 22		≡			≡	≡
漂 白 液	CL12%	×			≡	≡
电 镀 液					≡	≡
照 相 液		≡			≡	≡

符号说明: ≡—优良, ✓—良好, ○—可用, 但腐蚀明显, ×—腐蚀严重, 不适用。