

# 工业循环水旁流处理器

产品名称	工业循环水旁流处理器
公司名称	安徽励进环保科技有限公司
价格	8800.00/台
规格参数	别名:循环水旁流处理器 品牌:励进 手机:17555123030
公司地址	蚌埠市黄山大道8318号（上理大科技园蚌埠基地产业发展南区9号楼三层301室）（注册地址）
联系电话	0552-3063110，400-0552-110 17555123030

## 产品详情

**循环水旁流处理器产品简介** LJSICC循环水旁流处理器采用叠加脉冲的低压电场原理，根据水质自动调整处理信号，并仅需采用旁流式处理。产品适用于循环水系统杀菌灭藻除垢处理并去除水中悬浮物。  
**循环水旁流处理器工作原理**

高效脉冲低压电场捕获水中成垢离子，除垢看得见

电场产生具有优异防垢功能的微晶，持续防垢48小时

具有催化活性的专利电极产生活性氧等强杀菌因子，杀灭细菌和藻类

活性物质在碳钢输水管内壁形成Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>致密保护膜，防止腐蚀

水中悬浮物在水处理器内被高效分离并排出系统，水质更清洁

**循环水旁流处理器功能**

杀水中细菌

防水垢、除水垢

杀灭军团菌

防设备管道腐蚀

抑灭水藻

热交换器换热表面免生水垢，保持高效换热

冷却水中的细菌总数低于国标的规定值

冷却水中无藻类滋生

杀灭军团菌，达到国家标准，预防“军团非典”

碳钢输水管内壁逐步形成 $Fe_3O_4$ 致密保护膜，解决黄锈水问题，腐蚀率低于国家标准的规定值

冷却水水质指标全面达到国家工业循环冷却水水质标准（GB50050-95）

除垢 水经过处理器后，水分子聚合度降低，结构发生变形，产生一系列物理化学性质的微小弹性变化，如水偶极矩增大，极性增加，因而增加了水的水合能力和溶垢能力。

特定的能场改变 $CaCO_3$ 结晶过程，抑制方解石产生，提供产生文石结晶的能量。在电极作用下，处理器产生大量具有优异防垢功能的微晶，微晶可将水中易成垢离子优先去除，形成疏松的文石，经自动阀排出至系统外的集垢桶内，便于观察除垢效果。除垢看得见。杀菌灭藻 电场处理水过程中，溶解氧得到活化，产生 $O_2^-$ 、 $\cdot OH$ 、 $H_2O_2$ 以及 $1O_2$ 等活性氧（ $O_2^-$ 是超氧阴离子自由基， $\cdot OH$ 是羟基自由基， $H_2O_2$ 是过氧化氢， $1O_2$ 是单线态氧）。活性氧自由基对微生物机体产生杀灭作用，是造成微生物衰老的最主要原因。（1） $O_2^-$ 可损伤重要的生物大分子，造成微生物机体损伤；（2） $O_2^-$ 增加微生物集体膜脂过氧化，加速衰老。能杀灭的微生物（细菌类、病毒）嗜肺军团菌、衣原体、支原体、大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、枯草杆菌、黑色变种芽孢、痢疾杆菌、脑膜炎双球菌、结核杆菌、肝炎病毒、呼吸道病毒等。能杀灭的藻类

绿藻：小球藻、栅列藻、裸藻、团藻、实球藻、针连藻、弯月藻、叉星鼓藻、角棘藻；

蓝藻：螺旋藻、微囊藻、硅藻等。氧化被膜防腐蚀

活性氧在管道壁上生成氧化被膜，阻止管道腐蚀，运行中活性氧对水管壁持续镀膜、钝化。

微生物腐蚀、沉积腐蚀被抑制。循环水旁流处理器选型 由于开式冷却水系统与闭式循环水系统存在较大差异（如下表所示），因此必须针对各自特点采用不同的水处理器进行水质处理。F型水处理器是专为开式冷却水系统设计的，G型水处理器是专为闭式循环水系统设计的。

开式冷却水系统按F型规格尺寸造型表中适用管径选择F型水处理器

闭式冷却水系统按G型规格尺寸造型表中适用管径选择G型水处理器

冷却塔系统按FT型规格尺寸造型表中冷却塔水流量选择FT型水处理器

开式冷却水系统

闭式循环水系统

系统性质

系统水是开放的，热量通过系统水的蒸发向空气中释放

系统水是密闭的，起到热量的传递作用

水质浓缩与否

浓缩

不浓缩

水质结垢趋势

强

弱

细菌滋生

快

慢

藻类生在

有

无

循环水旁流处理器规格型号 F型（开式冷却水系统专用型）规格尺寸与技术参数 技术参数

输入电源：~220V，50Hz

除垢阻垢有效率：99%

工作电压：<36V

杀菌率：>99%

适用水温：0 ~50

灭藻率：>97%

水头损失：4~7m

军团菌：达到国家标准

适用水质：以CaCO<sub>3</sub>计

腐蚀率：达到国家标准

总硬度：<700mg/L

F型（用于敞开式冷却水系统）旁流水处理器规格参数表

选型区

外型尺寸

明细尺寸

外接管尺寸

水头损失m

最大功率w

型号

型号管径mm

长Lmm

宽Wmm

高Hmm

Amm

Bmm

Cmm

Dmm

Emm

Fmm

进出口通径mm

排污口通径mm

LJSICC-1F

80

1200

600

1200

620

350

590

440

310

180

25\*

25

6

90

LJSICC-2F

100

1200

600

1200

620

350

590

440

310

180

25\*

25

6

120

LJSICC-3F

150

1200

600

1200

620

350

590

440

310

180

25\*

25

6

160

LJSICC-4F

200

1200

600

1200

620

350

590

440

310

180

25\*

25

6

200

LJSICC-5F

250

1200

600

1200

620

350

590

440

310

180

25\*

25

6

300

LJSICC-6F

300

1200

650

1200

620

350

590

440

310

180

32\*

25

4

500

LJSICC-7F

350

1200

650

1200

620

350

590

440

310

180

32\*

25

7

600

LJSICC-8F

400

1450

720

1200

630

350

590

440

310



180

40\*

25

5

800

LJSICC-9F

450

1450

720

1200

630

350

590

440

310

180

40\*

25

7

900

LJSICC-10F

500

1500

730

1200

640

365

590

440

310

180

50

25

4.5

1100

LJSICC-11F

600

1500

730

1200

640

365

590

440

310

180

50

25

5

1300

LJSICC-12F

700

1700

740

1200

850

395

590

440

310

180

65

25

4

1500

LJSICC-13F

800

1700

740

1200

850

395

590

440

310

180

65

25

1800

注：适用管径是指该型号水处理器适用的开式系统总管管径 \*表示为丝口连接，其他为法兰连

G型（闭式循环水系统专用型）规格尺寸与技术参数 循环水旁流处理器技术参数

输入电源：~220V，50Hz

工作电压：<36V

杀菌率：>99%

适用水温：0 ~95

水头损失：0.2~1.0m

军团菌：达到国家标准

适用水质：以CaCO<sub>3</sub>计

腐蚀率：达到国家标准

总硬度：<700mg/L

G型（用于封闭式循环水系统）旁流水处理器规格参数表

选型区

外型尺寸

明细尺寸

外接管尺寸

水头损失m

最大功率w

型号

型号管径mm

长Lmm

宽Wmm

高Hmm

Amm

Bmm

Cmm

进出口通径mm

排污口通径mm

LJSICC-1G

80

900

560

1200

500

350

120

25\*

25

0.2

50

LJSICC-2G

100

900

560

1200

500

350

120

25\*

25

0.4

90

LJSICC-3G

150

900

560

1200

500

350

120

25\*

25

0.7

120

LJSICC-4G

200

900

560

1200

500

350

120

25\*

25

1.0

160

LJSICC-5G

250

900

560

1200

500

350

120

25\*

25

1.0

220

LJSICC-6G

300

900

560

1200

500

350

120

32\*

25

1.0

300

LJSICC-7G

350

900

560

1200

500

350

120

32\*

25

1.0

500

LJSICC-8G

400

900

560

1200

500

350

120

40\*

25

1.0

600

LJSICC-9G

450

950



580

1200

500

350

120

40\*

25

1.0

800

LJSICC-10G

500

950

580

1200

500

350

120

50

25

1.0

900

LJSICC-11G

600

950

580

1200

500

350

120

50

25

1.0

1100

LJSICC-12G

700

1000

1100

1200

500

350

120

65

25

1.0

1400

LJSICC-13G

800

1000

1100

1200

500

350

120

65

25

1.0

1700

注：适用管径是指该型号水处理器适用的闭式系统总管管径 \*表示为丝口连接，其他为法兰连接