



## BATCHFLUX 5500 C [产品单页](#)

基于法拉第电磁感应定律的体积灌装用表

- 高品质的陶瓷测量管
- 优异的长期稳定性
- 目前市场上，结构最紧凑，重量最轻的设计



**KROHNE**

## 技术数据

|                       |  |                     |                     |
|-----------------------|--|---------------------|---------------------|
| 口径范围                  | DN2.5, 4, 6, 10, 15, 25, 40            |                     |                     |
| 安装连接                  | 夹持连接                                   |                     |                     |
| 安装条件                  | 进口 ≥ 5DN直管段, 出口 ≥ 2DN直管段               |                     |                     |
| 电导率                   | ≥ 5μS/cm [对于去离子水, ≥ 20μS/cm]           |                     |                     |
| 环境温度                  | 工艺温度                                   |                     |                     |
| -40...+60°C           | -20...+80°C                            |                     |                     |
| -40...+40°C           | -20...+140°C                           |                     |                     |
| 清洗温度                  | SIP: 150°C, 最长1小时<br>CIP: 140°C, 最长1小时 |                     |                     |
| 耐热冲击性                 | ≤ 3K/s                                 |                     |                     |
| 操作压力                  |  |                     |                     |
| DN10...15             | 16bar                                  |                     |                     |
| DN2.5...6 / DN25...40 | 40bar                                  |                     |                     |
| 材质                    |  |                     |                     |
| 传感器外壳                 | 不锈钢 1.4404 / 1.4408                    |                     |                     |
| 转换器外壳                 | 不锈钢 1.4404 / 1.4408                    |                     |                     |
| 测量管                   | DN2.5...15: 氧化铝陶瓷<br>DN25...40: 氧化铝陶瓷  |                     |                     |
| 测量电极                  | DN2.5...15: 金属陶瓷<br>DN25...40: 铂Pt     |                     |                     |
| 防护等级                  |  |                     |                     |
| DN10...15             | IP 69K                                 |                     |                     |
| DN2.5...6 / DN25...40 | IP 66/67                               |                     |                     |
| 电气条件                  |  |                     |                     |
| 供电电压                  | 24 VDC ± 25%                           |                     |                     |
| 功耗                    | ≤ 3W                                   |                     |                     |
| 启动电流                  | ≤ 5 A (< 100 μs) @ 24 VDC              |                     |                     |
| 输出信号                  | 无源频率输出, ≤ 10kHz                        |                     |                     |
| 设置                    | 全部数据出厂前预设置                             |                     |                     |
| 参考条件                  |  |                     |                     |
| 介质                    | 水                                      |                     |                     |
| 前后直管段                 | 10DN / 5DN                             |                     |                     |
| 阀闭合时间偏差               | < 1 ms                                 |                     |                     |
| 流速                    | 1m/s, 流体条件与 EN 29104 相似                |                     |                     |
| 操作压力                  | 1bar                                   |                     |                     |
| 测量误差                  | DN2.5...6                              | DN10...15           | DN25...40           |
| ≤ 1m/s 冷水 (20°C)      | 测量值的 ± 0.4% + 1mm/s                    | 测量值的 ± 0.2% + 1mm/s | 测量值的 ± 0.2% + 1mm/s |
| > 1m/s 冷水 (20°C)      | 测量值的 ± 0.5%                            | 测量值的 ± 0.2% + 1mm/s | 测量值的 ± 0.3%         |
| ≤ 1m/s 热水 (80°C)      | -                                      | 测量值的 ± 0.2% + 1mm/s | -                   |
| > 1m/s 热水 (80°C)      | -                                      | 测量值的 ± 0.2% + 1mm/s | -                   |
| 重复性                   | 标准偏差                                   | 标准偏差                | 标准偏差                |
| 灌装时间 1.5...3 s (冷水)   | ≤ 0.4%                                 | ≤ 0.3%              | ≤ 0.4%              |
| 3...5 s (冷水)          | ≤ 0.2%                                 | ≤ 0.15%             | ≤ 0.2%              |
| > 5 s (冷水)            | ≤ 0.1%                                 | ≤ 0.08%             | ≤ 0.1%              |
| 1.5...3 s (热水)        | -                                      | ≤ 0.3%              | -                   |
| 3...5 s (热水)          | -                                      | ≤ 0.2%              | -                   |
| > 5 s (热水)            | -                                      | ≤ 0.1%              | -                   |

如有变更, 恕不通知

更多详细信息, 请向科隆公司索取单独的技术数据表和操作手册

## 科隆测量仪器(上海)有限公司

## 上海总部

地址: 上海市徐汇区桂林路 396 号  
(浦原科技园) 1 号楼 9 F

邮编: 200233

电话: 021-64705656

传真: 021-64516408



www.krohnechina.com

## 北京

地址: 北京市朝阳区望京阜通东大街6 号  
方恒国际 B 座 702 室

邮编: 100102

电话: 010 - 84785665

## 沈阳

地址: 沈阳市沈河区市府大路 262 号  
甲新基火炬大厦 1712 室

邮编: 110013

电话: 024 - 22791860 22791861

## 武汉

地址: 武汉市建设大道 568 号  
新世界国贸大厦 I 座 3005 室

邮编: 430080

电话: 027 - 86863224

## 广州

地址: 广州市天河区天河北路 28 号  
时代广场中座 1008

邮编: 510620

电话: 020 - 38910581