

# 酸碱污水自来水防腐型智能型电磁流量计

产品名称	酸碱污水自来水防腐型智能型电磁流量计
公司名称	西安北凌精工科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:北凌精工 型号:BLLGD 口径:DN15-DN3000
公司地址	西安高新区科技六路中段糖果SOHU
联系电话	029-89621443 18629093631

## 产品详情

### 一. 概述

bllgd型电磁流量计是我公司研制开发的全智能性电磁流量计，由传感器和转换器两部分构成。它是基于法拉第电磁感应定律工作的，用来测量导电率大于 $5\mu\text{s/cm}$ 导电液体的体积流量，是一种测量导电介质体积流量的感应式仪表。

除可测量一般导电液体的流量外，还用于测量强酸强碱等强腐蚀性液体和泥浆、矿浆、纸浆等均匀的液固两相悬浮液体的流量。

### 二. 特点

- 1.适用于导电液体、浆体、固液两相悬浮介质。
- 2.选择合适的衬里和电极，具有良好的耐腐蚀、耐磨性。
- 3.管道内无可动部件、无阻流部件，测量中没有附加压力损失。
- 4.测量不受流体密度、粘度、温度、压力和导电率变化的影响。
- 5.测量管道内无阻流部件无压损对直管段要求低。
- 6.采用全新制造工艺，可用于防水防爆场合。

7.转换器采用16位高性能微处理器，运算速度快，精度高，稳定性好。

8.转换器上2×16lcd显示，参数设定方便，操作简单。

9.在现场可根据用户实际需要在线修改量程

10.具有多种输出：电流信号，脉冲信号，数字信号，带hart、modbus通讯协议。

11.转换器采用表面安装技术，具有自检与自珍功能。

### 三．技术参数：

公称通经（mm）	dn15-dn3000（特殊规格可定制）		
流动方向	正，反，净流量		
流量范围度	最高可达 1500:1		
流速范围	0.01-15m/s		
精度等级	管道式	dn15-dn600	示值的 ± 0.3% ， ± 0.2%（特制）
		dn700-dn3000	示值的 ± 0.5%
	插入式	dn300以上口径适用	
工作压力（高压可定制）	dn10-dn150	4.0mpa	
	dn200-dn600	1.6mpa	
	dn700-dn1000	1.0mpa	

dn1200-dn3000 0.6mpa

	衬里材质	分体型	一体型
衬里材质及 介质最高温度	聚氯丁橡胶	-20 ~ +80 , 120 (特殊定做)	-20 ~ +70
	聚氨酯橡胶	-20 ~ +80	-20 ~ +70
	聚四氟乙烯	-20 ~ +100 , 150 (特殊定做)	-20 ~ +70
电导率范围	被测流体电导率 5 μ s/cm		
信号输出	4 ~ 20ma (负载电阻0 ~ 750 ) , 脉冲/频率		
通讯输出	rs485 , modbus协议 , hart协议		
供电电源	220vac,24vdc		
要求直管段长度	上游 10dn , 下游 5dn		
连接方式	法兰连接 , 法兰符合国标 : gb/t9113.1-2000		
防爆等级	exiaiiict6本安型 exd iict6 隔爆型		
防护等级	ip65 , 特殊订制最高可达ip68 (水下10米)		
环境温度	-30 ~ +70		

## 四. 选型

### 1. 流量范围选择

内径	15	20	25	32	40	50	65
qmin ( m3/h )	0.0064	0.0113	0.0177	0.0291	0.0452	0.0707	0.1195
qmax ( m3/h )	9.5426	16.964	26.5072	28.912	67.85	106.02	179.188
内径	100	125	150	200	250	300	350
qmin ( m3/h )	0.2827	0.442	0.6362	1.1310	1.7671	2.5447	3.4636
qmax ( m3/h )	424.11	701.52	954.25	1696.4	2650.7	3817.0	5195.4
内径	450	500	600	700	800	900	1000
qmin ( m3/h )	5.7256	7.0689	10.178	13.854	18.095	22.902	28.274
qmax ( m3/h )	8588.0	10602.8	15268.1	20781.6	27143.3	34353.3	42411.5
内径	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
qmin ( m3/h )	55.417	72.382	91.608	113.097	136.84	162.86	191.134
qmax ( m3/h )	83126	108573	1374131	169646	205217	244290	286701

### 2. 选型表

bllgd-系列电磁流量计		
结构型式	s	一体式

	I	分体式	
电极材料	g	不锈钢	
	t	钛	
	d	钽	
	h	哈氏合金	
	p	铂	
	w	不锈钢涂覆碳化钨	
	通讯输出	0	无输出
1		4 - 20ma	
2		rs485	
显示	a	无就地显示	
	b	就地显示（液晶显示瞬时、累计流量）	
衬里	x	聚氯丁橡胶	
	j	聚氨脂橡胶	
	f	聚四氟乙烯	
连接方式	w	螺纹连接	
	f	法连连接	

公称口径	dn(10,15,20,25,32 , .....)
公称压力	y_ mpa(请注明管道压力)
供电方式	a 220vac
	d 24vdc,
	l 锂离子电池供电
防爆要求	b 本安型
	g 隔爆型