

TSF82高质量/高精度电磁流量计

产品名称	TSF82高质量/高精度电磁流量计
公司名称	杭州拓胜自动化仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州临丁路1191号
联系电话	86-057188138856/87836891/85353259 13958124994

产品详情

技术能数

公称通径dn	10,15,20.25,32,40,50,65,80,100,125,150,200,250,300,350,400,500,600.....1800
公称压力mpa	0.6,1.0, 1.6, 2.5, 4.0mpa
工艺连接	法兰连接, 法兰标准: gb/t9119-2000
结构形式	一体型(ip65)、分体型(ip65和ip68)
衬里材料	聚四氟乙烯ptfe(dn25以上)、氯丁橡胶(dn65以上), f46, 聚氨酯,
电极材料	铂金、钽、哈氏合金、钛、316l、碳化钨
测量管材料	304不锈钢
外壳和法兰材料	碳钢(标准), 不锈钢(非标订制)
流体温度	180
防爆标志	不防爆
精度等级	0.5级(0.3m/s~10m/s范围内)
重复性	0.15%
可测量流速范围	0.05m/s~12m/s
有效测量流速范围	0.3m/s~10m/s(0.5级精度)
电源	18~36vdc或者85~265vac, 功率: 小于8w
输出	4-20ma, 频率输出(0~10khz), 脉冲当量
励磁方式	三幅值低频矩形波励磁和高频励磁
励磁电流	160ma
要求介质最低电导率	0.5 μs/cm ²
电气接口	m18×1.5
防护等级	ip65(一体型、分体型)、ip68(分体型)
接地方式	接地环(用户指定)或接地电极、管道接地
显示方式	显示屏分辨率fstn模式128×64
断电数据保存时间	断电记忆eprom, 所设定之参数及流量累积数据在断电时后永久性不丢失
平均无故障时间	mtbf=30000h

4. 电磁流量计选型

电磁流量计口径的选择

公称通径(m)	可测量流量范围 (m ³ /h)	有效测量流量范围 (m ³ /h)	公称通径(m)	可测量流量范围 (m ³ /h)	有效测量流量范围 (m ³ /h)
10	0.0142 ~ 3.3912	0.0848 ~ 2.826	300	12.717 ~ 3052	76.302 ~ 2543
15	0.0318 ~ 7.6302	0.1908 ~ 6.3585	350	17.31 ~ 4154	103.86 ~ 3461
20	0.0566 ~ 13.5648	0.3392 ~ 11.304	400	22.61 ~ 5425	135.65 ~ 4521
25	0.0883 ~ 21.195	0.5298 ~ 17.6625	450	28.62 ~ 6867	171.68 ~ 5722
32	0.1447 ~ 34.7258	0.8682 ~ 29.9382	500	35.33 ~ 8478	211.95 ~ 7065
40	0.2261 ~ 54.2592	1.3565 ~ 45.216	600	50.87 ~ 12208	305.2 ~ 10173
50	0.3533 ~ 84.78	2.1195 ~ 70.65	700	69.24 ~ 16616	415.4 ~ 13847
65	0.5970 ~ 143.28	3.5819 ~ 119.39	800	90.44 ~ 21703	542.6 ~ 18086
80	0.9044 ~ 217.03	5.4259 ~ 180.86	900	114.46 ~ 27468	686.7 ~ 22890
100	1.413 ~ 339.12	8.478 ~ 282.6	1000	141.3 ~ 33912	847.8 ~ 28260
125	2.2079 ~ 529.87	13.2468 ~ 441.56	1200	203.5 ~ 48833	1221 ~ 40694
150	3.1793 ~ 763	19.0755 ~ 635.85	1400	277 ~ 66467	1662 ~ 55389
200	5.652 ~ 1356	33.912 ~ 1130.4	1600	361.8 ~ 86814	2171 ~ 72345
250	8.8313 ~ 2119	52.9875 ~ 1766	1800	457.9 ~ 109874	2747 ~ 91562