

# ZRZP-ZRAP智能电动调节阀(调节阀有智能型、调节切断型、开关型)

产品名称	ZRZP-ZRAP智能电动调节阀(调节阀有智能型、调节切断型、开关型)
公司名称	上海威尔顿阀门有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:威尔顿 型号:ZRZP-ZRAP 产地:上海
公司地址	上海市松江区工业区28号
联系电话	021-51061185 18964118897

## 产品详情

产品工作原理和用途：

ZAZP、ZAZN型电动直通单、双座调节阀是DKZ型电动单元组合仪表中的执行单元，它是生产过程自动调节系统中的重要环节之一。它以电源为动力接受统一的指标信号0~10或4~20mA.DC，将此转为与输入信号相对应的上焉位移，自动地操纵阀门，改变阀门的开启程度，从而达到对工业介质流量、压力、温度和液位等参数的自动调节。因而应用于化工、石油、冶金、电站和轻纺等工业生产过程的自动调节和远程控制。

产品结构特点：

双密封、双保护 IQ外壳的额定防护等级为IP68-水下3米，48小时，NEMA 4/4X/6。它是完全防水可防尘，而且不"透气"。Rotork双密封系统确保内部元件受到保护，因为它们被防水接线端子模块将内部电缆与接线端子箱隔离。即使在现场接线期间，移去接线端盖，保护仍得以维持，且接线端子模块密封。非侵入式终身密封 IQ的现场调试无需卸掉电气箱端盖。全部设定和调整均使用提供的红外线设定器来完成。在我们制造厂的受控环境中组装后，气体交换已被排除-全部内部元件终身得到保护。非侵入式控制器意味着没有穿过控制箱体的贯通轴。简单、可靠，IQ简化了设计，而规格和性能有所扩展。力矩测量 执行器能够可靠可jingque地测定操作一个阀门的作用力，这是对阀门和执行器提供保护的基础。IQ使用其的输出力矩测量系统，该系统是从人们熟悉的类似压力传感器这样的过程测量技术研制而成的。在工业中经过验证和测试的这一技术适用于阀门执行器。在带有负荷的情况下，用安装在力矩传感器内的压敏电阻传感器，是电机蜗杆推力的反作用力直接转换成输出力矩比例的电信号，可获得准确的、可重复的力矩测量值，且于频率、电压和温度变化。 阀位测量 可靠的过程控制取决于阀门行程末端的准确定位，而液压控制取决于阀门行程中间的准确定位。拥有的非接触式阀位测量系统则是执行器控制中较简单的设计。只有一个活动部件的分解器把输出中心套筒的旋转转换成电信号，然后与存储在安全、长期的存储器中的限位作比较。元件减少 合理的机械和电气系统使可靠性得到tigao。作为IQ的基础，手轮结构和控制底架

的改进提高了执行器的可靠性。系统集成芯片"技术已应用于IQ控制模块。元件数量明显减少，从而减少了互连、布线和印刷电路板的复杂性。采用了诸如数据显示功能以及更好的系统保护等增强功能，从而提高了性能及可靠性。

产品性能参数：

公称通径DN(mm)

- 20
- 25
- 32
- 40
- 50
- 65
- 80
- 100
- 125
- 150
- 200
- 250
- 300
- 350
- 400

额定流量系数kv

- 单座
- P
- 1.2 ~ 5.0
- 8
- 12

20

32

50

80

120

200

280

450

双座

N

10

16

25

40

63

100

160

250

400

630

1000

1600

套筒

M

15

20

30

75

115

240

350

公称压力(MPa)

1.6 4.0 6.0

行程(mm)

10

16

25

40

60

100

信号

0-10mA DC 4-20mA DC

介质温度

-200 ~ +200、 -40 ~ +250 ( 常温 ) -40 ~ +450 ( 中温 ) -250 ~ -60 ( 低温 )

liuliang特性

直线百分比

可调范围

30:1

产品主要零件材料：

阀体

WCB

LCB

WC9

阀座

304

304

304

阀芯

304

304

304

导向套

304

304

304

阀盖

WCB

LCB

WC9

阀杆

304

304

304

填料

PTFE/柔性石墨

弹簧

65Mn

螺母

304

304

304

产品主要尺寸：

公称通径 DN

A 执行器宽

B

L

H

H1

ZRZP单座

ZRZN双座

PN1.6

PN4.0

PN6.4

普通型

热片型

普通型

热片型

ZRZP

ZRZN

20

230

460

180

185

190

653

804

/

/

65

/

25

185

190

205

665

816

670

937

99

104

32

200

210

220

671

822

673

943

105

107

40

220

230

240

683

834

693

982

116

126

50

230

530

250

255

265

698

849

698

992

131

131

65

275



285

295

789

949

799

1147

165

175

80

305

310

325

792

952

809

1177

173

190

100

350

355

370

796

956

821

1207

177

202

125

260

630

410

425

440

847

1062

872

1357

225

250

150

450

460

475

855

1070

882

1377

233

260

200

550

560

570

894

1109

924

1459

272

302

250

670

660

670

1156

1368

1156

1368

422

422

300

740

785

800

1215

1427

1215

1427

