

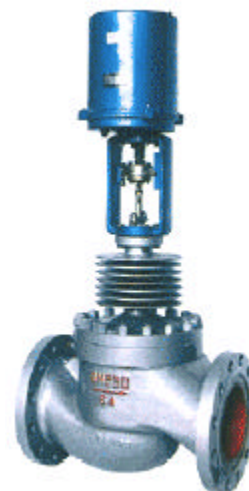


电子式电动单座、套筒调节阀

一、概述

ZDLP、ZDLM 型电子式电动单座、套筒调节阀，接受调节仪表传来的直流电流信号，改变被调介质流量，使被控工艺参数保持在给定值。广泛用于电力、冶金、化工、石油、轻纺、制药、造纸等工业部门的生产自动化控制。

本系列产品公称通径由 20 至 300mm，公称压力有 1.4.0、6.4Mpa，接受信号为 0-10mA,DC,使用温度范围由-40 -50 。其中电动单座调节阀适用于压差较小，介质粘度较大或稍有颗粒杂质场合；电动套筒调节阀适用于压差较大且泄漏量较大的场合。



二、主要零件材料

阀体、阀盖：HT200、ZG230-450、ZG1Cr18Ni9Ti

阀芯：1Cr18Ni9Ti、司钛莱合金堆焊、增强聚四氟乙烯

填料：聚四氟乙烯、柔性石墨、不锈钢波纹管

推杆、衬套：2Cr13

垫片：橡胶石棉板、1Cr18Ni9Ti、石墨缠绕垫片

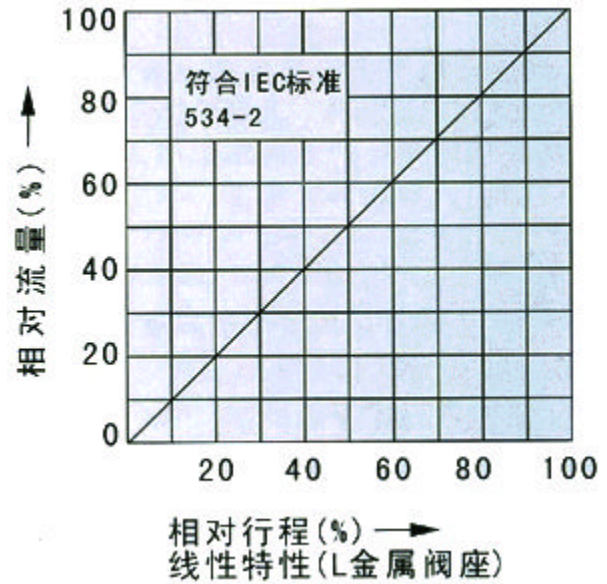
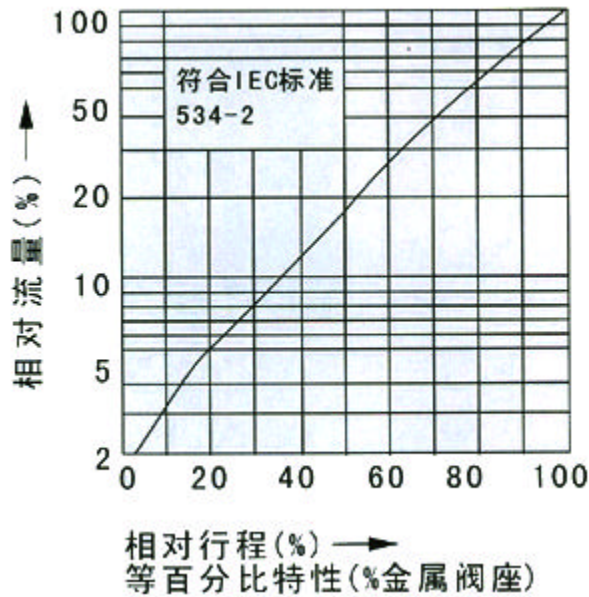
三、主要技术参数

| 公称通径DN (mm) (阀座直径dn) | | 20 | | | | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|----------------------------|------|---------------------------------|------|------|------|----|------|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| | | (10) | (12) | (15) | (20) | | | | | | | | | | | | |
| 额定流 量系数Kv | 直线 | 1.8 | 2.8 | 4.4 | 6.9 | 11 | 17.6 | 27.5 | 44 | 69 | 110 | 176 | 275 | 440 | 690 | 1100 | 1760 |
| | 等百分比 | 1.6 | 2.5 | 4 | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 40 | 63 | 100 | 160 | 250 | 400 | 630 | 1000 | 1600 |
| 额定行程L (mm) | | 10 | | | | 16 | | 25 | | 40 | | | 60 | | | 100 | |
| 公称压力PN (MPa) | | 1.6、4.0、6.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 固有流量特性 | | 直线、等百分比 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 固有可调比R | | 50: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 允许 泄漏量 | 单座 | 硬密封：IV级、软密封：VI | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 套筒 | 硬密封：IV级、软密封：VI | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工作温度t (°C) | | -20~220、-40~250、-40~450、-60~450 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 信号范围(DC) | | 0~10mA、4~20mA、1~5V、0~10V | | | | | | | | | | | | | | | |
| 电源电压 | | 220V、50Hz | | | | | | | | | | | | | | | |
| 作用方式 | | 电开式、电关式 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 信号故障时阀状态 | | 全开、全关、保位 | | | | | | | | | | | | | | | |

*本产品性能指标贯彻GB/T4213-92。

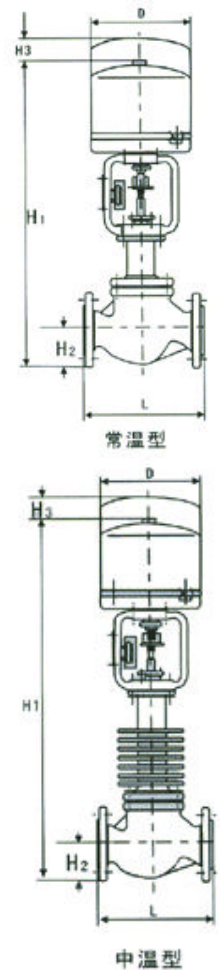


四、流量特性示图



五、外形尺寸 (单位: mm)

| 公称通径DN | | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | | |
|-------------|------|------------------------|------|------|------|------|--------------------|------|------|------|------|-----------------|------|------|--|--|
| 法兰距离 (L) | PN16 | 185 | 200 | 205 | 222 | 250 | 276 | 298 | 350 | 410 | 451 | 600 | 670 | 735 | | |
| | PN40 | 190 | 205 | 210 | 230 | 255 | 285 | 310 | 355 | 425 | 460 | 615 | 685 | 750 | | |
| | PN64 | 200 | 210 | 220 | 251 | 286 | 311 | 337 | 394 | 440 | 475 | 630 | 700 | 765 | | |
| 常温型阀盖 H1 | PN16 | 756 | 781 | 803 | 928 | 945 | 1260 | 1270 | 1294 | 1515 | 1540 | 1565 | 1816 | 2180 | | |
| | PN40 | 766 | 791 | 813 | 938 | 955 | 1260 | 1270 | 1329 | 1545 | 1560 | 1605 | 1892 | 2130 | | |
| | PN64 | 773 | 803 | 833 | 965 | 1000 | 1280 | 1300 | 1338 | 1575 | 1620 | 1675 | 1936 | 2202 | | |
| 中温型阀盖 H1 | PN16 | 956 | 981 | 1003 | 1128 | 1145 | 1510 | 1520 | 1544 | 1835 | 1860 | 1885 | 2166 | 2530 | | |
| | PN40 | 966 | 991 | 1013 | 1138 | 1155 | 1510 | 1520 | 1579 | 1865 | 1880 | 1925 | 2245 | 2480 | | |
| | PN64 | 973 | 1003 | 1033 | 1165 | 1200 | 1530 | 1550 | 1588 | 1895 | 1940 | 1995 | 2286 | 2552 | | |
| ΦD | | 225 | | | | | 257 | | | | | 310 | | | | |
| H2 | PN16 | 53 | 58 | 68 | 73 | 80 | 90 | 98 | 108 | 123 | 140 | 168 | 203 | 230 | | |
| | PN40 | 53 | 58 | 68 | 73 | 80 | 90 | 98 | 115 | 135 | 150 | 188 | 223 | 255 | | |
| | PN64 | 63 | 68 | 75 | 83 | 88 | 100 | 105 | 125 | 148 | 170 | 203 | 235 | 265 | | |
| H3 | | 87 | | | | | 90 | | | | | | | | | |
| 法兰标准 | | GB:1.6、2.5、4.0、6.4 MPa | | | | | ANSI:150、300、600Lb | | | | | JIS:10K、20K、30K | | | | |



*本产品性能指标贯彻GB/T4213-92。