SIPAI®
西 派 埃

Электрический прецизионный шаровой V клапан модель ZBJV



ШАНХАЙСКИЙ ИНСТИТУТ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
SHANGHAI SIPAI INSTRUMENTS & SYSTEM CO., LTD.

Электрический прецизионный шаровой V-образный кран модели ZBJV использует шаговый двигатель в качестве приводного элемента и является регулирующим клапаном с высокоточным управлением потоком. Шаровой клапан V отличается компактной конструкцией и усовершенствованным режимом управления и может принимать как сигналы включения-выключения от компьютеров, так и стандартные аналоговые сигналы. Сочетание цифрового индикатора положения клапана и визуальной светодиодной индикации на колонке, а также возможность ручного управления как из диспетчерской, так и в полевых условиях делают его простым и гибким в эксплуатации. Благодаря широкому диапазону управления потоком, плотному запиранию и высокому коэффициенту расхода V-образный шаровой кран идеально подходит для управления потоком массы в системе управления весом основы и влажности для бумажной промышленности. Обеспечивая высокую точность и хорошую герметичность, он также может соответствовать требованиям прецизионного контроля в фармацевтической и химической промышленности.

• Компактная и прочная конструкция — Привод с шаговым двигателем имеет более компактную конструкцию, более надежную работу и более высокую эффективность вращения по сравнению с другими приводами.

• Малый люфт — использование нескольких средств, таких как прецизионный шариковый винт, для минимизации люфта приводного механизма.

• Высокое разрешение — использование шагового двигателя с полным ходом на 90° (7000 шагов).

• Гибкое управление — обеспечивает ручное управление как в диспетчерской, так и в полевых условиях и цифровую индикацию положения клапана.

3. Технические характеристики

•Внутренняя ошибка:	±0.5%,
Гистерезис:	0.25%
•Мертвая зона:	0.1%
•Источник питания:	220Va.c., 50Hz,80VA max.
•Входной сигнал;	Аналоговый сигнал(4 - 20mA).
	On-off signal(24Vd.c./lOmA)
•Сигнал положения:	4 ~ 20mA постоянного тока (внешняя нагрузка Л 2 5 0 0)
•Номинальный ход вращения:	90°
•Полное время вращения:	25 - 250sec. настраиваемое
•Температура окружающей среды:	Привод и клапан S - 10 ~ + 55℃ Пульт 0 ~ + 50Г
•Температура раб. среды:	- 2 0 ~ + 200℃
•Характеристики потока:	Примерно равный процент (см. рис.1)
•Номинальное давление:	1.6MPa
•Выходной крутящий момент вращения:	60N-m(DN50 ~ 100), 120N-m(DN150)
•Утечка седла:	IEC534 — 4 class IV (10 -4 степени х номинальной пропускной способности клапана)

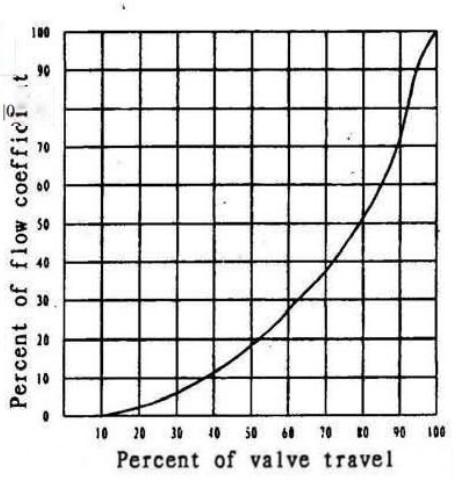


Рис. 1 Диаграмма характеристик потока

•Диаметр и Kv:

Диаметр(mm)	Kv
50	110
80	350
100	700
150	1200

•Мптериалы главных частей

Корпус привода	ZL102
Корпус клапана	ZGlCrl8Ni9Ti
Клапан	ZGlCr18Ni9Ti
Упаковка	PTFE