



杭州国辰正域科技有限公司
HANG ZHOU GUO CHEN ZHENG YU TECHNOLOGY.,LTD



HANG ZHOU GUO CHEN ZHENG YU TECHNOLOGY.,LTD

杭州国辰正域科技有限公司

浙江智能机器人研究院

杭州国辰正域科技有限公司成立于2017年1月，是浙江智能机器人研究院成员公司之一，技术团队拥有十多年六自由度并联机构和电液伺服技术研发及工程经验。公司可为客户提供多自由度并联机构的完整解决方案，包括可定制化的整机设计、智能算法及核心零部件。公司是一家重点致力于海浪谱预测、主动海浪补偿技术，以电液伺服技术及并联六自由度为技术基础的研发与应用型高新技术企业。

精密核心部件选型手册

更新于2020年11月 (V1.0)

[http: //www.liuziyoudu.com](http://www.liuziyoudu.com).

运动主动补偿技术领跑者



杭州国辰正域科技有限公司
HANG ZHOU GUO CHEN ZHENG YU TECHNOLOGY.LTD

高精度滑动球铰

配合间隙 $\leq 10\ \mu\text{m}$

摩擦力矩 $\leq 5\ \text{N}\cdot\text{m}$

高精度球铰链结构能够提供三个旋转自由度，其中滑动类球铰具有安装高度低、运动角度范围大、负载能力强等优点，特别适用于并联机构。



优势

高精度

采用专用设备进行生产加工，通过合理的工艺安排保证产品配合间隙。

高适用性

提供系列化产品，满足客户对各种承载能力、转动角度等需求。

专业性

产品覆盖真空、盐雾、水下、振动等使用环境，同时可为客户提供专业的设计咨询服务。



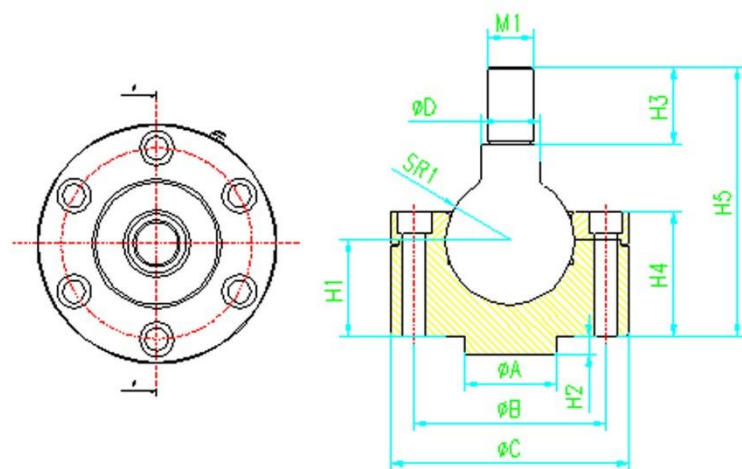
ZY-QJTF 系列



ZY-QJZF 系列



选型尺寸图



注意事项

- 严格按照产品性能参数进行配置选型
- 请勿自行拆卸产品，以免精度损失；
- 使用过程中请注意防尘

产品规格

型号	A	B	C	D	SR1	H1	H2	H3	H4	H5	M1	M2
QJ20-ZF	12(h7)	30(±0.2)	40	10	10	15	5	12	21.5	39	8	4
QJ25-ZF	20(h7)	38(±0.2)	48	12	12.5	18	5	16	25.5	52	10	4
QJ32-ZF	20(h7)	45(±0.2)	60	15	16	23	5	20	29.5	66	12	6
QJ55-ZF	20(h7)	80(±0.2)	104	25	27.5	40	5	34	52.5	114	20	8
QJ70-ZF	50(h7)	104(±0.2)	130	32	35	52	10	42	67.5	146	25	12

型号	额定动载荷	球头硬度	球窝/球盖	接触面	允许偏转	重量 (kg)	材质		
			硬度	积	角度(°)		球头	球窝	球盖
QJ20-ZF	13KN	≥55HRC	45~50HRC	≥70%	±35	0.300	20CrMnTi	40Cr	40Cr
QJ25-ZF	15KN	≥55HRC	45~50HRC	≥70%	±35	0.369			
QJ32-ZF	22KN	≥55HRC	45~50HRC	≥70%	±35	0.662	针对特殊使用环境，请联系本公司		
QJ55-ZF	56KN	≥55HRC	45~50HRC	≥70%	±35	3.602			
QJ70-ZF	84KN	≥55HRC	45~50HRC	≥70%	±35	7.257			