

YQJ系列球形铰链

使用说明书



上海宇博科技有限公司

SHANGHAI YUBO TECHNOLOGY CO.,LTD.

一、概况

球型连接铰链是用于自动控制中的执行器与调节机构的连接附件。它采用了球型轴承结构具有控制灵活、准确、扭转角度大的优点，由于该铰链安装、调整方便、安全可靠。所以，它广泛地应用在电力、石油化工、冶金、矿山、轻纺等工业的自动控制系统中。

二、产品结构特点

- 1 该产品由于选用了球型轴承结构，能灵活的承受来自各异面的压力。
- 2 该产品与执行器的直柄连接，扩大了仪表使用面。
- 3 球型连接铰链采用左旋、右旋螺纹连接方便可靠、可调范围大。
- 4 本连接铰链采用全封闭结构，保养方便。

三、安装

1 安装前应准确测量连接位置的距离（此时调节螺母应在中间位置），以确定连接管的长度。将连接管与左旋、右旋螺母焊接、此时应可做缩短或放长连接杆的适量调整，再用锁紧螺母锁紧。

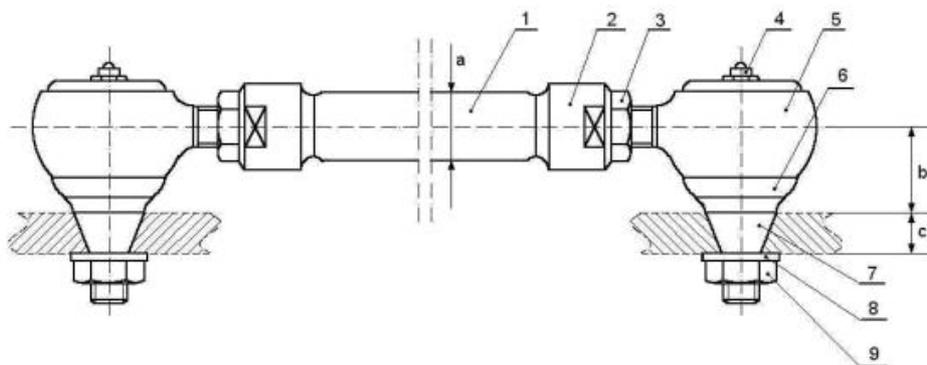
2 先将铰链装在执行器出轴杠杆与调节机构控制连杆上。

3 安装完毕，应用手动进行连动试运转，如转动灵活方可使用。

四、使用保养

由于本产品采用了全封闭结构。所以使用保养周期较长，一般半年注一次钠基润滑剂。每个大修周期可检查清洗一次，如发现严重磨损应及时更换，一般使用寿命 5 年以上。

五、规格型号、主要技术参数及安装尺寸示意图



- 1、拉杆连接杆 2、调整螺母 3、锁紧螺母 4、油环 5、螺母拉杆
6、防尘罩 7、销轴 8、垫圈 9、螺母

销轴扭转角度为 $20^{\circ} \pm 2^{\circ}$

规格型号	扭矩 (Nm)	连接螺纹可 调范围(mm)	销轴尺寸 (mm)	销轴长度 (mm)	允许配套执行器最 小曲柄长度 (mm)	a 内径× 壁厚 (mm)	b	c
YQJ-10	100	0-50	φ 14	14	100	φ 35×5	30	14
YQJ-25	250	0-70	φ 16	20	120	φ 35×5	30	24
YQJ-60	600	0-90	φ 18	22	150	φ 35×5	35	24
YQJ-100	1000	0-90	φ 18	22	150	φ 35×5	35	24
YQJ-160	1600	0-110	φ 20	24	170	φ 40×5	40	25
YQJ-250	2500	0-110	φ 20	24	170	φ 40×5	40	25
YQJ-400	4000	0-110	φ 20	24	170	φ 40×5	40	25
YQJ-600	6000	0-150	φ 30	24	170	φ 50×5	50	25
YQJ-800	8000	0-150	φ 30	24	170	φ 50×5	50	25
YQJ-1000	10000	0-150	φ 30	24	170	φ 50×5	50	25