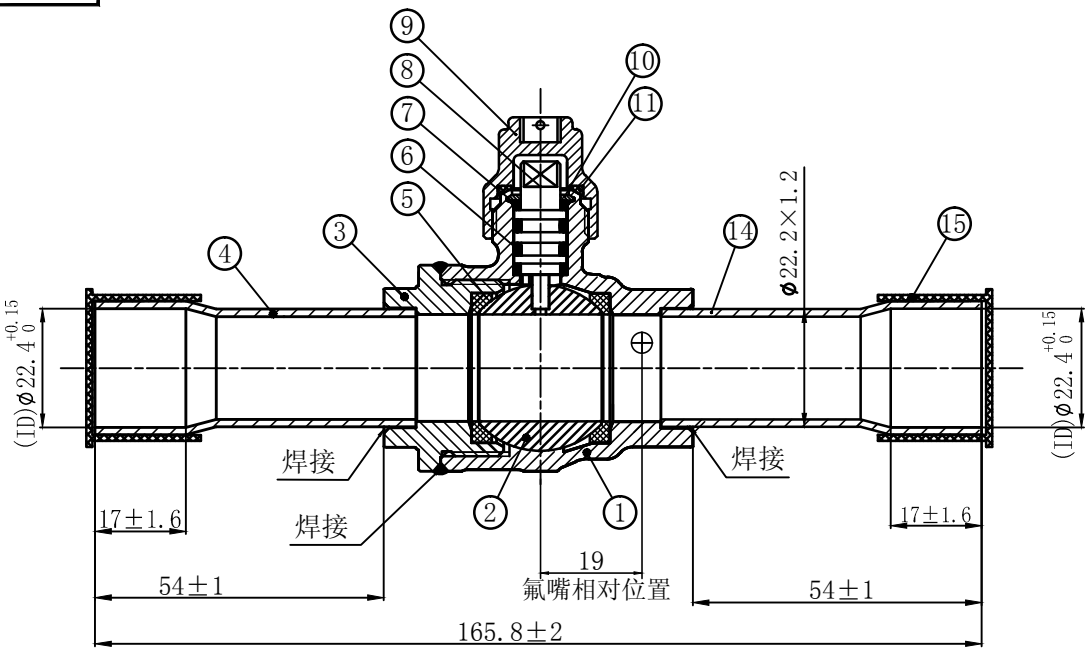
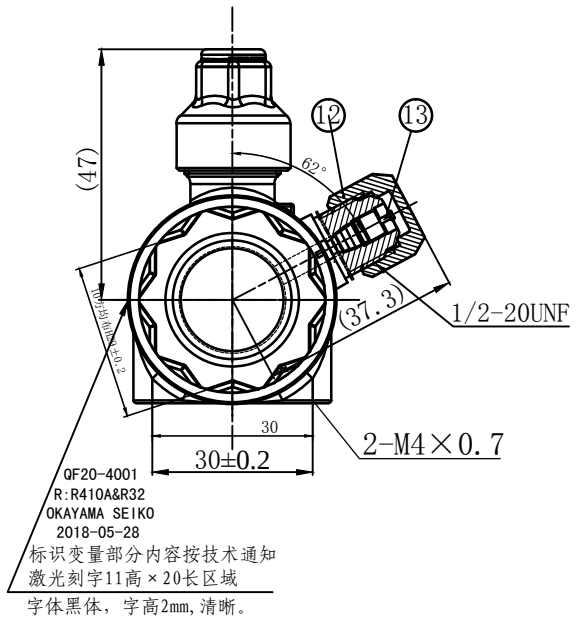
QF20-4001



适用冷媒：R410A



技术要求

1. 阀通径：20mm；
2. 球体全开状态，在4.2MPa压力下外部无泄漏；
   球体全闭状态，在4.2MPa压力下密封件无泄漏；
3. 气密性试验压力：4.2MPa；
4. 耐压试验压力：6.3MPa；
5. 流体温度：-30° ～+120° ；
6. 阀杆的操作扭矩≤7N.m；
7. 阀内部应无异物进入；
8. 生产过程中，球体不可以呈半开状态放置；
9. 出厂状态：
   1）阀球全开状态；
   2）螺母用手力锁紧；
   3）气门芯用0.35～0.45N.m力矩锁紧；
10. O形圈制造商：国产
    使用Moly Kote EM-50L白色胶圈油；
11. 气门芯制造商：公主岭；
12. 铜管全长：约65mm（计算值）。

序号	代号	名称	数量	材料	备注	序号	代号	名称	数量	材料	备注
8	3124201-10	阀杆	1	C3771		16	3208101-10	法兰支架	1	SUS304	附件
7	3125201-10	垫圈	2	PTFE		15	B-152-1	防尘帽	2	PE	暂代
6		O形圈	2	HNBR	P7国产	14	3207101-10	铜管	2	TP2Y/M	
5	3205101-10	球垫圈	2	PTFE		13		止回气门芯	1	耐R410A/R32	公主岭
4	3207001-10	尾体铜管组件	1	焊接件		12	103304-10A	注氟咀螺母	1	GHPb59-1/C3771	S17
3	3202102-10	尾体	1	GHPb59-1/C3602	H26	11	3005201-10	垫圈	1	PTFE	
2	3203101-10	球体	1	SUS304		10	3127101-10	挡圈	1	C3771	
1	3201102-10	阀 体	1	GHPb59-1/C3602		9	3006101-10	螺母	1	GHPb59-1/C3771	S14

更改	处数	更改文件号	签字	日期
设 计		吴俊	2018.05.	28.
校 核		ωηωυφ	2018.05.	28.
审 查				
工艺检查				
标准检查				
审 定				
批 准				

通径20

QF20-4001

球阀

电脑路径

图样标记	重量	比例
S		

共 张 第 张

山精工

原底图号 3800200130002