

序号	名称	结构特点	适用设计标准
1	螺纹端、承插焊端 整体或对分式球阀	1、流道：不缩径或缩径 2、球支承方法：浮动(座支式) 3、防吹出阀杆结构 4、如需要可设置防静电、耐火结构 5、连接端：螺纹、承插焊、对焊(延长阀体)	BS 5351-1986 ISO 7121-1986 GB/T 12237-1989 MSS-SP-72-1992 JPI-7S-48-1999
2	对夹式、 三体式球阀	1、对夹式 2、其余同序号 1	BS 5159-1982
3	两件对分式或整体 侧装式球阀	1、流道：不缩径或缩径 2、球支承方式：浮动(座支式)或固定(轴支式) 3、防吹出阀杆结构 4、如需要可设置防静电或耐火结构 5、连接端：法兰	
4	侧装或上装整体式 球阀	1、流道：全通径或缩径 2、球支承方式：浮动(座支式)或固定(轴支式) 3、防吹出阀杆结构 4、滑动阀座或密封腔式球体 5、如需要可设置防静电或耐火结构	GB/T 12237-1989
5	固定球球阀	1、流道：全通径 2、球支承方式：固定(轴支式) 3、阀体与阀盖连接：法兰 4、连接端：法兰(RF、RTJ)、对焊 5、防静电、耐火结构	API 6D-2002
6	一件式球阀	1、流道：直通、缩径 2、阀体为锻钢或铸钢 3、螺纹压紧阀座 4、阀杆防吹出结构 5、内螺纹连接	GB/T 12237-1989
7	二件式球阀	1、流道：全通径或缩径 2、左、右阀体为锻钢或铸钢 3、用螺纹压紧阀座 4、阀杆防吹出结构 5、内螺纹连接	GB/T 12237-1989
8	带保温夹套球阀	1、流道：全通径或缩径 2、阀体：用锻钢或铸钢 3、浮动球：聚四氟乙烯阀座 4、阀杆密封采用填料，用填料压套和压板压紧密封 5、法兰连接 6、阀体部位设有保温夹套	
9	金属密封上装式 气动球阀	1、流道：全通径或缩径 2、阀体、阀盖：用铬钼钢铸造 3、中法兰连接：螺栓连接 4、中法兰密封：采用密封环，阀座采用金属 5、密封面均对焊硬质合金 6、法兰连接	API 6D-2002 GB/T 12237-1989 API 608-1995
10	油密封式固定球 球阀	1、流道：全通径 2、左、右阀体和球体采用铸钢或锻钢 3、左、右阀体密封采用O形圈 4、左、右阀体连接采用螺栓连接 5、两阀座密封圈处均设有注油嘴 6、阀杆与球体采用键连接 7、与管道连接采用焊接或法兰连接 8、密封圈采用聚四氟乙烯	API 6D-2002 GB/T 12237-1989 API 608-1995
11	滑动阀座浮动球 球阀	1、流道：全通径或缩径 2、左、右阀体均为锻钢或铸钢 3、左、右阀体用螺栓连接，其密封用垫片密封 4、左、右阀体放密封圈处均为5°斜面，阀座密封圈可在5°斜面上自由滑动 5、阀杆采用填料密封 6、阀体底部设调整螺杆也采用填料密封 7、连接方式：法兰连接	GB/T 12237-1989 API 608-1995