阀门的种类

我国阀门出产厂家约2300多个，能提供的阀门产品有几大类，3500多个品种，40000多个规格。

（1）城市建筑用阀门：城建系同一般采用低压阀门，目前正向环保型和节能型方向发展。环保型的胶板阀、平衡阀及中线蝶阀、金属密封蝶阀正在逐渐取代低压铁制闸阀。海内城市建筑需用阀门多为平衡阀、软密封闸阀、蝶阀等。

（2）城市供热用阀门：城市代热系统中，需用大量的金属密封蝶阀、水平平衡阀及直埋式球阀、因这类阀解决管道纵向、横向水力失调题目，达到节能、代热平衡的目的。

（3）环保用阀门：海内环保系统中，给水系统主要需用中线蝶阀、软密封闸阀、球阀、排气阀（用于排除管道中的空气）。污水处理系统主要需用软密封闸阀、蝶阀。

（4）城市燃气用阀门：城市燃气占整个自然全市场的22%，阀门用量大，其类型也多。主要需要球阀、旋塞阀、减压阀、安全阀。

（5）长输管线用阀门：长输管线主要为原油、成品没及自然管线。这类管线需用量居多的阀门是锻钢三体式全通径球阀、抗硫平板闸阀，安全阀，止回阀。

（6）石化装置用阀门：a,炼油装置，炼油装置需用的阀门大多是管道阀门，主要为闸阀、截止阀、止回阀、安全 阀、球阀、蝶阀、疏水阀、其中，闸阀需量占阀门总数的80%左右，（阀门占装置总投资的3%～5%）。b、化纤装置，化纤产品主要有涤纶、晴纶、维纶三大类。其需用的阀门的球阀、夹套阀（夹套球阀、夹套闸阀、夹套截止阀）。c、丙烯晴装置。该装置一般需用api尺度出产的阀门，主要为闸阀、截止阀、止回阀、球阀、疏水阀、针型阀、旋塞阀、其中，闸阀占阀门总量的75%左右。d、合成氨装置。因为合成氨原和净化方法不同，其工艺流程不同，所需阀门的技术机能也不同。目前，海内合成氨装置主要需用闸阀、截止阀、止回阀、疏水阀、蝶阀、球阀、隔膜阀、调节阀、针型阀、安全阀、高温低温阀。

其中，截止阀占装置用阀总数据的53.4%,闸阀占25.1%,疏水阀占7.7%,安全阀占2.4%,调节阀和离低温阀及其它占11.4%.e、乙烯装置,乙烯装置是石油化工的龙头装置,其需用阀门种类繁多。

闸阀、截止阀、止回阀、升降杆式球阀占大多数，其中闸阀需居首。“十五”规划，全国还需建年产66万吨的乙烯装置6套，其阀门需求量可观。另外，大型乙烯和高压聚乙烯装置还需用超高温，越低温及超高压阀门系列产品。f、空分装置。“空分”即空气分离，该装置主要需用截止阀、安全阀、止回阀、调节阀、球阀、蝶阀、低温阀。g、聚丙烯装置，聚丙烯易是以丙烯为原料，经聚合而成的高分子化合物，该装置主要需用闸阀、截止阀、止回阀、针型阀、球阀、疏水阀。

（7）电站用阀门：我国电站的建设正向大型化方向发展，所以需用大口径及高压的安全阀、减压阀、截止阀、闸阀、蝶阀、紧急堵截阀及流量控制阀、球面密封仪表截止阀。

（8）冶金用阀门：冶金行业中氧化铝行为主要需用耐磨料浆阀（在流式截止阀）、调节疏水阀。炼钢行业主要需用金属密封球阀、蝶阀及氧化球阀、截止闪和四通换向阀。

（9）海洋平适用阀门：跟着海上油田开采的发展，其海洋平发需用阀门的量也逐渐增多。海洋平台需用关断球阀、止回阀、多路阀。