

Q11H-16C二片式球阀

产品名称	Q11H-16C二片式球阀
公司名称	上海祝茂阀门有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	嘉定区嘉罗公路800弄86号四幢124室
联系电话	021-37111592 17740805039

产品详情

Q11H-16C丝扣球阀产品由上海祝茂阀门有限公司专属提供，了解更多关于Q11H-16C丝扣球阀产品信息请与祝茂阀门联系沟通。

Q11H-16C丝扣球阀阀体设计

Q11H-16C丝扣球阀螺栓设计按以下两种情况进行：

(1) 操作情况Q11H-16C丝扣球阀由于流体静压力所产生的轴向力促使法兰分开，而法兰螺栓必须克服此种端面载荷，并且在垫片或接触面上必须维持足够的密紧力，以保证密封。此外，Q11H-16C丝扣球阀螺栓还承受球体与阀座密封圈之间的密封力作同。在操作情况下，螺栓承受的载荷为：

式中 T —在操作情况下所需的最小螺栓转矩 (N)；

F —总的流体静压力 (N)；

F_1 —连接接触面上总的压紧载荷 (N)；

d —载荷作用位置出垫片的直径 (mm)；由阀体内部尺寸可知450mm；

m —垫片有效密封宽度，差表可知 $m=0$ ；

P —设计压力 (Mpa)；

Q —球体与阀座密封圈之间的密封力 (N)，见2.4，。

则将各项数据代入可得

KN.

(2)预紧螺栓情况Q11H-16C丝扣球阀在安装是须将螺栓拧紧而产生初始载荷，使法兰面压紧垫片，此外，螺栓还承受球体与密封圈之间的预紧力。Q11H-16C丝扣球阀在预紧螺栓时螺栓承受的载荷为：

—在预紧螺栓时所需的最小螺栓转矩（N）；

Y—垫片或法兰接触面上的单位压紧载荷（Mpa），查表得 $Y = 0$ ；

—球体与密封圈之间的预紧力；由2.4可知112.75KN。

则112.75KN。

2.法兰螺栓拉应力的计算

式中 —法兰螺栓拉应力（Mpa）；

W—和两者中的大者（N）；

A—螺栓承受应力下实际最小总截面积；

—螺栓材料在常温下的许用拉应力（Mpa）；查表得 $=108\text{Mpa}$ 。

Q11H-16C丝扣球阀力矩计算 在计算法兰应力时，作用在法兰上的力矩是载荷和他力臂的乘积，力臂决定与螺栓孔中心圆和产生力矩的载荷的相对位置。

上海祝茂阀门阀门以人才、信息、质量、效率竭力满足阀门行业日新月异的发展需要。这一系列的质保体系是祝茂阀门阀门在设计、开发、制造、销售、服务于一体的后盾力量，确保了Q11H-16C丝扣球阀的质量。公司主导产品有调节阀、减压阀、闸阀、截止阀、蝶阀、球阀、止回阀、隔膜阀、旋塞阀、柱塞阀、疏水阀、电站阀、美标阀、水力控制阀及气动、电动阀门等60多种品种。祝茂阀门将继续发扬"开拓、进取"的创业精神。

祝茂阀门阀门可供应全新《Q11H-16C丝扣球阀》的产品信息，提供详细《Q11H-16C丝扣球阀》的图纸和说明，提供《Q11H-16C丝扣球阀》的参数，给您介绍《Q11H-16C丝扣球阀》的使用方法和提供《Q11H-16C丝扣球阀》的使用规格，如需要《Q11H-16C丝扣球阀》产品说明等相关信息,可与本公司联系。