

大型封头厂家批发 封头厂家 新乡市光大机械

产品名称	大型封头厂家批发 封头厂家 新乡市光大机械
公司名称	新乡市光大机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	225省道42公里处新乡市获嘉县亢村镇西刘固堤
联系电话	13839079555

产品详情

为了您的利益请选择正规厂家，大型不锈钢封头厂家批发，新乡市光大机械诚信经营品质可靠，我们大口径非标封头厂家椭圆封头的力学性能仅次于半球封头，但优于碟形封头。由于椭圆封头的深度介于半球形和碟形封头之间，对冲压设备及模具的要求、制造难度亦介于两者之间，即比半球封头容易，比碟形封头困难。近年来由于采用旋压制造工艺，大型碳钢封头厂家，为制造大直径椭圆形封头带来了方便。椭圆封头因综合性能较好，大型封头厂家批发，被广泛用于中低压容器。

封头是指用以封闭容器端部使其内外介质隔离的元件，又称端盖。圆筒形容器的封头一般都是迴转壳体。按封头表面的形状可分为凸形、锥形、平板形和组合形。凸形封头是指外表面形状为凸面的封头，如半球形、椭圆形、碟形和无折边球形封头等。有的气瓶采用凸面向内的组合形底封头，既可保证强度。

封头材料分析

容器内径 $D_i=4000\text{mm}$ 、计算压力 $P_c=0.4\text{MPa}$ 、设计温度 $t=50$ 、封头为标准椭圆形封头、材料为16MnR（设计温度才材料许用应力为 170MPa ）、钢材负偏差不大于 0.25mm 且不超过名义厚度的6%、腐蚀裕量 $C_2=1\text{mm}$ 、封头拼焊的焊接接头系数 $\phi=1$ 。求椭圆封头的计算厚度、设计厚度和名义厚度。

封头材料分析

容器内径 $D_i=4000\text{mm}$ 、计算压力 $P_c=0.4\text{MPa}$ 、设计温度 $t=50$ 、封头为标准椭圆形封头、材料为16MnR（设计温度才材料许用应力为 170MPa ）、钢材负偏差不大于 0.25mm 且不超过名义厚度的6%、腐蚀裕量 $C_2=1\text{mm}$ 、封头拼焊的焊接接头系数 $\phi=1$ 。求椭圆封头的计算厚度、设计厚度和名义厚度。

KpD_i

计算厚度 $= \dots = 4.73\text{mm}$

$2[t - 0.5pc]$

计算厚度 $d = \dots + C_2 = 4.73 + 1 = 5.73\text{mm}$

考虑标准椭圆封头有效厚度 e 应不小于封头内径 D_i 的 0.15%，有效厚度 $e = 0.15\% D_i = 6\text{mm}$

$e > d$ 、 $C_1 = 0$ 、 $C_2 = 1$ 、名义厚度 $n = e + C_1 + C_2 = 6 + 0 + 1 = 7\text{mm}$

考虑钢材标准规格厚度作了上浮 1mm 的厚度头一次设计圆整值 $\delta_1 = 1$ ，故取 $n = 8\text{mm}$ 。

根据专业封头制造厂技术资料 $D_i = 4000$ 、 $n = 8$ 封头加工减薄量 $C_3 = 1.5\text{mm}$ ，经厚度第二次圆整值 $\delta_2 = 0.5$ 。

如要求封头成形厚度不得小于名义厚度 n 减钢板负偏差 C_1 ，封头厂家，则投料厚度：

$s = n + C_1 + C_3 + \delta_2 = 8 + 0 + 1.5 + 0.5 = 10\text{mm}$ ，而成形后的厚度为 8.5mm。如采用封头成形厚度不小于设计厚度 d （应取 e 值），则投料厚度： $s = d + C_3 + \delta_2 = 6 + 1.5 + 0.5 = 8\text{mm}$ ，而成形后的厚度为 6.5mm、且大于有效厚度 e 、更大于设计厚度 d 和计算厚度。

大型封头厂家批发-封头厂家-新乡市光大机械(查看)由新乡市光大机械有限公司提供。新乡市光大机械有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。新乡市光大机械——您可信赖的朋友，公司地址：225省道42公里处新乡市获嘉县亢村镇西刘固堤，联系人：王经理。