

法格斯塔不锈钢公司成立于 1873 年, 是世界上最优秀的 stainless 盘条和线材生产商之一。采用定制的化学成份, 产品满足了从简单到高端应用的要求。

我们能提供什么 ?

服务:

- 材料直接从库房发货
- 采用确保线材质量和安全装卸的包装办法

产品性能:

- 严格的控制化学成份确保产品质量稳定
- 光亮表面具有最佳的粗糙度等级
- 较高的耐腐蚀性能
- 稳定的机械性能和形变硬化性能
- 优良的直线度和弯曲挠度性能指标

库存

由于与熔炼车间具有紧密的合作关系, 我们可以生产标准范围之外的定制化学成份钢种。法格斯塔生产的光亮成型线材包含有不同类型的金相组织不锈钢。如奥氏体, 铁素体, 和双相不锈钢。可以应用在不同的工作环境状态下。

我们仓储的光亮成型线的规格 1.50-12.00 mm.

钢种	法格斯塔钢号	尺寸	公差	抗拉强度区间	包装方法
304	DF100178	2.50	+0/-0.03	800-1000	盘圆 250 kg
304	DF100174	3.00	+0/-0.03	750-950	盘圆 500 kg
304	DF100184	3.50	+0/-0.03	750-950	线轴 500 kg
304	DF100175	4.00	+0/-0.03	800-1000	线轴 500 kg
304	DF013319	4.00	+0/-0.03	800-1000	紧凑型盘圆 1000 kg
304	DF100197	5.00	+0/-0.03	750-950	紧凑型盘圆 1000 kg
304	DF011876	6.00	+0/-0.03	850-1100	紧凑型盘圆 1000 kg
304	DF100189	7.00	+0/-0.03	850-1100	紧凑型盘圆 1000 kg
304	DF100185	8.00	+0/-0.03	700-900	紧凑型盘圆 500 kg
304	DF013046	10.00	+0/-0.03	750-900	盘圆 1000 kg
304	DF014118	12.00	+0/-0.04	700-900	盘圆 1000 kg
316L	DF100168	2.00	+0/-0.03	800-1000	盘圆 250 kg
316L	DF100186	2.50	+0/-0.03	800-1000	盘圆 250 kg
316L	DF100147	3.00	+0/-0.03	800-1000	盘圆 250 kg
316L	DF100195	3.50	+0/-0.03	800-1000	盘圆 1000 kg
316L	DF014531	4.00	+0/-0.03	750-950	线轴 500 kg
316L	DF013363	4.00	+0/-0.03	750-950	紧凑型盘圆 1000 kg
316L	DF011602	5.00	+0/-0.03	750-950	紧凑型盘圆 1000 kg
316L	DF100151	6.00	+0/-0.03	750-950	紧凑型盘圆 1000 kg
316L	DF100193	7.00	+0/-0.03	750-950	紧凑型盘圆 500 kg

机械性能

我们供应的光亮成型线材的抗拉强度范围区间为 750-1,100 N/mm². 通过选用特别的钢种和我们的生产工艺, 我们可以根据客户要求调节机械性能并且提供其它区间范围的抗拉强度。

抗拉强度:

定制等级

最大值 40 N/mm² 在同一个盘元内变化值

最大值 100 N/mm² 不同批次发货的变化值

屈服强度: 根据客户定制的化学成分我们能控制与抗拉强度有关的屈服强度。

腐蚀

耐点腐蚀当量 ($Cr + 3.1 \times Mo + 25 \times N$) 是一个在腐蚀环境污染, 化学成份变化时关于点腐蚀和隙间腐蚀相对性能参数。值越大, 耐腐蚀性越好。在上表中, 符合我们推荐的光亮成型钢丝钢种的耐点腐蚀当量值。表面粗糙度也是一个非常重要的防止腐蚀的参数。

光亮表面

通常用于对卫生和审美有较高要求的光亮成型钢丝制品。表面光亮无瑕非常重要, 采用电抛光工艺可以获得最适宜的结果。我们自主研发了光亮拉丝工艺, 确保可以提供从标准到较高要求表面的钢丝。通常用于对卫生和审美有较高要求的光亮成型钢丝制品。表面光亮无瑕非常重要, 采用电抛光工艺可以获得最适宜的结果。我们自主研发了光亮拉丝工艺, 确保可以提供从标准到较高要求表面的钢丝。

- 来自库存的法格斯塔光亮成型线
- 法格斯塔高端产品, 要求比较高的抗拉强度

尺寸规格

标准: 1.50-12.00 mm

公差: h9 根据 EN 10278 1.50 - 3.00 + 0 / - 0.025

3.01 - 6.00 + 0 / - 0.030

6.01 - 12.00 + 0 / - 0.036

椭圆度: 最大总公差范围内 50%



用于光亮成型线的主要钢种

金相组织	玛切嘉利钢种	法格斯塔钢号	欧洲钢号	美国 ASTM 标准钢号	耐点腐蚀当量	冷作硬化参数	典型化学成分, % (质量分数)					
							碳	铬	镍	钼	氮	其它
奥氏体	304/4301	R350.19	1.4301	304	18	108	0.04	18.1	8.1	-	-	-
奥氏体	316L/4404	R425.10	1.4404	316L	24	92	0.02	17	10.1	2.1	-	-

其它钢种的需求, 可以从法格斯塔标准用钢种中选取。

光亮成型线的应用

光亮成型线通常用于对卫生和美学性要求较高的环境下。因此表面光亮和零缺陷尤其重要。

光亮成型明细表主要应用在汽车、航空与航天、医疗装置和器具、电子、电子部件、建筑、珠宝、海洋、食品和饮料工业。

法格斯塔不锈钢已经研发出了独家的工艺方法, 可以满足客户从标准到高端的表面质量要求。

