

钢丝

冷 墩



光亮成型



幅 条



建于1873年的法格斯塔不锈钢公司，是世界上最优秀的不锈钢盘条和线材生产商之一。使用定制的化学成份，产品实现了从简单到高端应用的发展。

光亮成型钢丝的重要性能

获得最佳性能，如下的参数很重要：

- 光亮的表面具有高的表面粗糙度
- 相同的机械性能
- 腐蚀性能
- 尺寸公差

光亮成型钢丝标准用钢

我们与供应商的紧密合作，在我们的标准钢种范围基础上，可以提供客户定制成份的钢种。法格斯塔生产大量的奥氏体，铁素体和双相不锈钢的光亮成型钢丝，这些钢丝可以在不同的环境下应用。我们储存的光亮钢丝直径范围是2-8 mm：

钢号	型号/美国 焊接协会	法格斯塔	C %	Si %	Mn %	Cr %	Ni %	Mo %	N %	抗拉强度 N/mm ²	冷作 硬化	Md30 Nohara	耐点腐 蚀当量
1.4016	430	R 250.11	0.020*	0.30	0.70	16.40	0.30*	0.10*	0.030*	550-650			17
1.4016	430	R 250.30	0.020*	0.30	0.70	16.40	0.30*	0.10*	0.050	550-650			17
1.4301	304	R 350.19	0.030	0.40	1.50	18.20	8.20	0.60*	0.050*	800-1000	108	9	20
1.4307	304 L	R 350.43	0.020*	0.50	1.15	18.30	8.50	0.60*	0.060*	800-1000	93	2	20
1.4404	316 L	R 425.10	0.020*	0.35	1.55	16.80	11.20	2.10	0.050*	800-1000	92	-90	24

(对应其它标准的钢号可见图表)

机械性能

我们的标准光亮成型钢丝的抗拉强度为750 – 1000 N/mm²。通过选择特殊的钢种并且通过我们加工生产，我们可以根据客户的要求调整机械性能，并且可以提供其它区间的抗拉强度。

抗拉强度： 客户要求
同一个盘圆最大 40 N/mm² 变化
不同批次最大 100 N/mm² 变化

屈服强度： 采用定制的化学成份，我们能够控制屈服强度及相应的抗拉强度

腐蚀

耐点腐蚀当量（耐点腐蚀当量 = Cr + 3.1 x Mo + 25 x N）是一个在腐蚀环境污染，化学成份变化时的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因数。

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。

- 法格斯塔标准
- 法格斯塔 PCD
- 法格斯塔极品

尺寸



标准： 1.50 – 10.00 mm

公差： h9 enlgt EN 10278

1.50 – 3.00	+ 0 / - 0.025
3.01 – 6.00	+ 0 / - 0.030
6.01 – 10.00	+ 0 / - 0.036

椭圆度： 最大总公差范围内 50%

供货方式

按照客户的要求提供不同的包装方式。参见相关彩页。

