

山特维克 不锈钢管材库存产品



作为一家可靠的不锈钢材料供应商， 山特维克是您首选的合作伙伴。

作为全球最大的拥有高品质不锈钢和特种合金管材库存的供应商之一，山特维克在所有主要市场均拥有物流中心和生产设备，可实现高效供货。

山特维克可提供齐全的不锈钢产品和完善的相关服务，无论您是买家、工程师还是设计师，我们都能满足您的业务需求。

适合机械加工应用的 不锈钢实心棒和空心棒



Sanmac®切削加工改良型不锈钢可提供卓越且始终如一的机械加工性能。使用Sanmac实心棒和空心棒可有效提高切削速度，减少刀具磨损和安装时间，从而帮助用户提高生产效率。

山特维克牌号	UNS	ASTM	EN 号
Sanmac® 304/304L*	S30403/30400	304/304L	1.4301/1.4307
Sanmac 316/316L**	S31603/31600	316/316L	1.4401/1.4404
Sanmac 4571	S31635	(316Ti)	1.4571
Sanmac 2205	S32205/31803	-	1.4462

实心棒的外径尺寸范围：20-450 毫米 (0.787-17.72 英寸)

空心棒的外径尺寸范围：32-275 毫米 (1.26-10.83 英寸)

可按要求提供其他牌号和尺寸的产品。

* 在日本指定为JIS 304/304L

** 在日本指定为JIS 316/316L

适用于液压和仪表系统的 无缝不锈钢管材



山特维克可提供全系列的不锈钢和镍基合金材质的耐腐蚀无缝管材，能满足液压和仪表系统应用要求。所有尺寸的管材均具有平滑表面，且尺寸公差极小，可显著降低使用接头连接管材时泄露的风险。

我们以长度为6米的直管作为标准交货形式，不过也能以卷管的形式交付，以此降低您的安装成本。

山特维克牌号	UNS	ASTM	EN 号
Sandvik 3R12	S30403/S30400	304L/304	1.4306/1.4301
Sandvik 3R60™	S31603/S31600	316L/316	1.4435/1.4436
Sandvik 6R35	S32100/S32109	321/321H	1.4541/1.4940
Sandvik 5R75	S31635	316Ti	1.4571
Sandvik SAF 2507™	S32750	-	1.4410
Sandvik 2RK65™	N08904	-	1.4539
Sanicro™ 28	N08028	-	1.4563
Sandvik 254 SMO™	S31254	-	1.4547

外径尺寸范围：1.59-50 毫米 (0.063-1.969 英寸)

可按要求提供其他牌号和尺寸的产品。



这就是山特维克

山特维克集团

山特维克集团是一家全球性的高科技企业，在130多个国家共有49,000名员工。山特维克集团的五大核心产业：山特维克矿山、山特维克机械加工、山特维克材料科技、山特维克工程机械和山特维克创投——在每一个应用领域中都处于世界领先地位。

山特维克材料科技

山特维克材料科技是国际领先的材料供应商，主要提供具有高附加值的先进不锈钢、特种合金产品、以及工业加热产品和解决方案。

质量管理

山特维克材料科技拥有被国际质量认证机构认可的质量管理体系。作为材料制造商，我们获得了ASME质量体系认证，并通过了

ISO 9001:2008, ISO 17025:2005 和 PED 97/23/EC 认证。除此之外，我们还通过了由TÜV、JIS、DNV和Lloyd's Register等机构颁发的认证。

环境、健康和安

环境意识、健康和安是我们所有商业活动中不可分割的一部分，并领先于所有活动。我们已经获得ISO 14001和OHSAS 18001认证。

山特维克, Sandvik 2RK65, Sandvik 3R60, Sandvik SAF 2507, Sandvik SAF 2205, Sanicro和Sanmac 商标归山特维克知识产权公司所有。

253 MA, 254 SMO 和 353 MA 商标归奥托昆普公司所有。

不锈钢管材

山特维克可提供丰富的无缝管材，产品范围覆盖大部分标准奥氏体钢、双相钢和高合金不锈钢。



山特维克牌号	UNS	ASTM	EN 号
Sandvik 3R12	S30403/S30400	304L/304	1.4306/1.4301
Sandvik 3R65	S31603/S31600	316L/316	1.4404/1.4401
Sandvik 3R60™	S31603/S31600	316L/316	1.4435/1.4436
Sandvik SAF 2205™	S31803/32205	-	1.4462
Sandvik SAF 2507™	S32750	-	1.4410
Sandvik 2RK65™	N08904	-	1.4539
Sanicro™ 28	N08028	-	1.4563

外径尺寸范围：13.5–219.08 毫米 (1/4–8.0 英寸)

可按要求提供其他牌号和尺寸的产品。

适用于管道系统的管材

山特维克具有丰富的符合ANSI/ASME要求的不锈钢管件、法兰和焊接管库存，其中对于Sandvik SAF 2205™双相钢，我们库存了大量从½至12英寸的管件和法兰；对于304L/304和316L/316，库存范围高达½至24英寸；而对于Sandvik SAF 2507™超级双相钢，我们的库存范围则覆盖了从½至8英寸的管件和法兰。



在澳大利亚和新西兰，山特维克不仅可提供广泛的板材、薄板和卷钢形式的库存，还能提供先进的等离子、激光以及CAD/CAM机械切割服务。

适合高温应用的无缝不锈钢管材

山特维克可提供具有优化的耐腐蚀性和耐高温强度的管材，以最大限度延长管材在高温应用中的使用寿命。



山特维克的高温管材系列包括各种奥氏体不锈钢、镍基合金和铁铬铝 (FeCrAl) 合金材质，适用最高温度高达1250 °C (2280 °F)。

山特维克牌号	UNS	ASTM	EN 号
Sandvik 4C54	S44600	446-1	1.4749
Sandvik 7RE10	S31008/S31009	310S, 310H	1.4845
Sandvik 253 MA™	S30815	-	1.4835
Sandvik 353 MA™	S35315	-	1.4854
Sanicro™ 31HT	N08811/N08810	-	1.4959/1.4876

外径尺寸范围：13.5–168.28 毫米 (3/8–6 英寸)

可按要求提供其他牌号和尺寸的产品。

标准和测试

钢号									
Sandvik UNS ASTM EN 号	Sandvik 3R12 S30403/S30400 304L/304 1.4306/1.4301	Sandvik 3R65 S31603/S31600 316L/316 1.4404/1.4401	Sandvik 3R60™ S31603/S31600 316L/316 1.4435/1.4436	Sandvik 5R75 S31635 316Ti 1.4571	Sandvik SAF 2205™ S31803/S32205 - 1.4462	Sandvik SAF 2507™ S32750 - 1.4410	Sandvik 254 SMO™ S31254 - 1.4547	Sandvik 2R65™ N08904 - 1.4539	Sanicro™ 28 N08028 - 1.4563
液压仪表管	ASTM A213 AW, A269, A632, PED 97/23/EC, EN 10216-5 TC1, NACE MR0175/ISO 15156		ASTM A213 AW, A269, A632, PED 97/23/EC, EN 10216-5 TC1, NACE MR0175/ISO 15156	PED 97/23/EC, EN 10216-5 TC1		ASTM A789, PED 97/23/EC, EN10216-5 TC1, NACE MR0175/ISO 15156	ASTM A269, PED 97/23/EC, EN10216-5 TC1, NACE MR0175/ISO 15156 and R18	ASTM A269, PED 97/23/EC, EN10216-5 TC1, NACE MR0175/ISO 15156	ASTM B668, PED 97/23/EC, EN10216-5 TC1, NACE MR0175/ISO 15156
管子 根据 ANSI B36.19	ASTM A312/ASME SA312, PED 97/23/EC, EN 10216-5, NACE MR0175/ISO 15156	ASTM A312/ASME SA312, PED 97/23/EC, EN 10216-5, NACE MR0175/ISO 15156			ASTM A790/ASME SA790, Norsok MDS D41, 腐蚀测试依据 ASTM G-48A, NACE MR0175/ISO 15156	ASTM A790/ASME SA790, Norsok MDS D51, 腐蚀测试依据 ASTM G-48A, NACE MR0175/ISO 15156		ASTM A312	ASTM B668
管材 公制尺寸	PED 97/23/EC, EN 10216-5 TC1 晶间腐蚀测试 依据 EN ISO 3651-2 A.		PED 97/23/EC, EN 10216-5 TC1 晶间腐蚀测试 依据 EN ISO 3651-2 A.						

钢号									
Sandvik UNS ASTM EN 号	Sanmac® 304L S30400/S30403 304/304L 1.4301/1.4307	Sanmac 316L S31600/S31603 316L/316 1.4401/1.4404	Sanmac 4571 S31635 316Ti 1.4571	Sanmac 2205 S31803/S32205 - 1.4462	Sandvik 4C54 S44600 446-1 1.4749	Sandvik 7RE10 S31008/S31009 310S/310H 1.4845	Sandvik 253 MA™ S30815 - 1.4835	Sandvik 353 MA™ S35315 - 1.4854	Sanicro™ 31HT N08811/N08810 - 1.4959
空心棒	PED 97/23/EC EN 10216-5, EN 10294-2, EN 10297-2, 晶间腐蚀测试 依据 EN ISO 3651-2 A, NACE MR0175/ISO 15156	PED 97/23/EC EN 10216-5, EN 10294-2, EN 10297-2, 晶间腐蚀测试 依据 EN ISO 3651-2 A, NACE MR0175/ISO 15156	PED 97/23/EC EN 10216-5, EN 10294-2, EN 10297-2, 晶间腐蚀测试 依据 EN ISO 3651-2 A.	PED 97/23/EC EN 10216-5 EN 10294-2, EN 10297-2, Norsok M-630, MDS D41, OD < 220 mm. ASTM A790. 晶间腐蚀测试 依据 ASTM G-48A, NACE MR0175/ISO 15156					
高温管材					ASTM A268 EN 10297-2	ASTM A312/ASME SA312, EN 10297-2, EN 10216-5 TC1, NACE MR0175/ISO 15156	ASTM A312 EN 10297-2	ASTM A312 EN 10297-2	ASTM B407 ¹⁾

¹⁾ ASTM B407热加工，公差符合ASTM A999要求

公差符合EN ISO 1127/EN 10216-5 TCI标准 外径

等级	公差
D1	±1.5%, but min. ±0.75 mm
D2	±1.0%, but min. ±0.5 mm
D3	±0.75%, but min. ±0.3 mm
D4	±0.50%, but min. ±0.1 mm

等级	公差
T0	±20%, but min. ±1 mm ¹⁾
T1	±15%, but min. ±0.6 mm
T2	±12.5%, but min. ±0.4 mm
T3	±10%, but min. ±0.2 mm
T4	±7.5%, but min. ±0.15 mm
T5	±5%, but min. ±0.1 mm

¹⁾ 不在EN ISO 112标准范围内

销售和服务遍布全球

www.smt.sandvik.com/cn



山特维克材料科技

上海莘庄工业园区银都路4599号 电话: 4008 848 600(钢管) 传真: 4008 853 699

www.smt.sandvik.com/cn