

STELLITE6B钴基合金 司太立6b圆棒

产品名称	STELLITE6B钴基合金 司太立6b圆棒
公司名称	上海沃乘实业有限公司
价格	450.00/千克
规格参数	司太立6b:圆棒4.0-200 钴基合金:价格 司太立:性能
公司地址	松江区沪松公路2511号
联系电话	021-67865552 13391115595

产品详情

锻造CoCrW(STELLITE6)保持高温强度与高温耐磨性能前提下，锻造变形方式生产提高了材料的韧性。强韧均衡的高温耐磨耐腐蚀合金。

沃乘实业合金：专注钴合金锻压件和精密铸件（司太立系列合金）

高温模具材料

上海沃乘实业有限公司专注于钴合金锻压件（锻件、轧制件、丝材与超细丝），精密铸件的研发与推广。钴合金按照用途分为：纯耐磨损钴合金、耐高温钴合金及耐磨损和水溶液腐蚀钴合金。独立研制高硬度耐蚀钴合金W 21硬度高达HRC58，耐蚀性能卓越，替代STELLITE4,STELLITE1,STELLITE100,用于苛刻复杂的高温耐磨耐蚀环境。

纯耐磨损钴合金种类及名义化学成分

牌号

UNS

Co

Cr

W

Mo

C

Ni

Fe

Si

STELLITE 1

STELLITE 6

STELLITE 6B

TRIBALLOY T-400

TRIBALLOY T-800

R30001

R30006

R30400

余量

余量余量

31

29

9

17.5

12

4.5

28.5

2.4

1.1

1.2

3max

1max

2max

2.5

3.4

纯耐磨损钴合金主要用途：化工阀门和泵的部件；汽车排气阀以及钢铁工业的热加工工具；

STELLITE6B锻压方式生产,破碎了碳化物网,具有更好的塑性,提高了耐蚀性;耐机械冲击较好;可以用作蒸汽阀和化工阀的密封面材料;沉没辊套筒;接触热钢的零部件;模具材料；

TRIBALLOY T-400金属间化合物强化型钴基合金;只能铸造生产.

耐高温钴合金种类及名义化学成分

UMCo-50

HAYNES 25(L-605)

HAYNES 188

R30605

R30188

28

20

22

15

14

0.02

0.1

10

21

0.75

0.4max

0.35

耐高温钴合金主要用途：航空燃气涡轮机的燃烧室和后燃室；

钴合金非常耐熔融锌和锡合金,但易受熔融铝和铋的侵蚀;可用于压铸和电镀锌行业。

HAYNES25可以提供锻件,丝材,超细丝,抗氧化温度1000 ;如马弗和衬壁;

HAYNES188可以提供锻件,使用温度1150 ;

纯耐磨损钴合金的物理和力学性能

性能

硬度

HRC

屈服强度

Mpa

抗拉强度

延伸率

%

比重

g/cm³

电阻率

$\mu \cdot m$

固相线

液相线

55

618

< 1

8.7

0.94

1255

1290

36

541

896

1

8.46

0.84

1280

1315

37

619

998

11

8.40

0.91

1265

1354

T-800

58

1288

1352

化学成份

碳

锰

硅

铬

镍

钼

钨

钴

铁

其他

密度

司太立3

2.00-2.70

1.00

29.0-33.0

3.00

11.0-14.0

Bal.

P.03MAX

S.03MAX

8.55

51-55

司太立4

0.80-1.20

1.50

28.0-32.0

12.5-15.5

40-45

司太立6

0.90-1.40

27.0-31.0

3.50-5.50

P.04MAX

S.04MAX

8.35

38-44

司太立12

1.10-1.70

7.00-9.50

44-49

司太立20

2.20-3.00

2.00

30.0-34.0

14.0-18.0

8.65

53-59

司太立31

0.45-0.55

24.5-26.5

9.50-11.5

.50

7.0-8.0