产品说明书

CoCrMo合金粉末

❶ 综述

钴基合金，是一种能耐各种类型磨损和腐蚀以及高温氧化的硬质合金。即通常所说的钴铬钨（钼）合金或司太立（Stellite）合金（司太立合金由美国人Elwood Hayness 于1907年发明）。钴基合金是以钴作为主要成分，含有相当数量的镍、铬、钨和少量的钼、铌、钽、钛、镧等合金元素，偶尔也还含有铁的一类合金。其产品机械性能良好、化学性能稳定、抗腐蚀性强，在生活和医疗领域应用非常广泛。

❷ 工艺方法

盘星新金属采用真空感应熔炼气雾化技术（VIGA），可稳定生产高球形度、低氧含量的CoCrMo合金粉末。

❸ 产品规格

15-53μm，53-150μm等

❹ 化学成分

元素	Co	Cr	Mo	W	Si	Ni
含量	余量	26.0-30.0	4.0-7.0	≤0.2	≤1.0	≤0.1
元素	P	Mn	O	N	Fe	C
含量	≤0.03	≤0.3	≤0.08	≤0.05	≤0.75	≤0.1

❺ 性能参数

振实密度：≥5.00g/cm^3　松装密度：≥4.20g/cm^3　霍尔流速：≤25s/50g

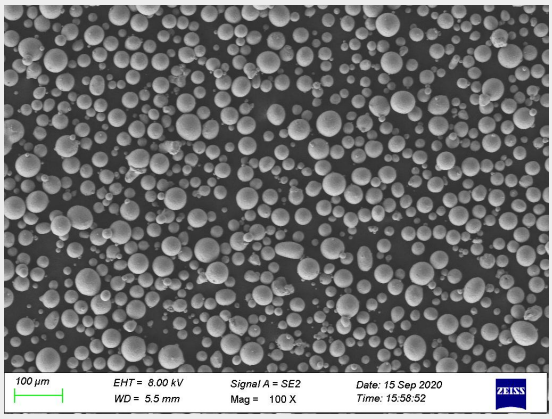
❻ 检测标准

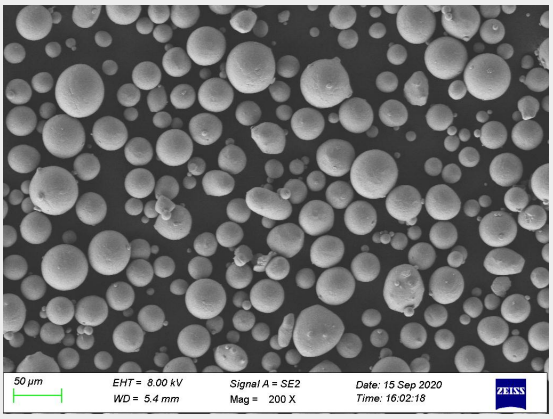
成分检测：GB/T 223、GB/T 14265

振实密度： GB/T 5162

松装密度：GB/T 1479.1

霍尔流速：GB/T 1482





www.peshing.com
Tel: (86-0519)8266 3306