

UDC 669.3:669.248:621.762



中华人民共和国国家标准

GB 3993—83

镍包铜复合粉

Nickel-coated copper composite powders

1983-12-12发布

1984-11-01实施

国家标准局 批准

镍包铜复合粉

Nickel-coated copper composite powders

本标准适用于供火焰喷涂及等离子喷涂用镍包铜复合粉。

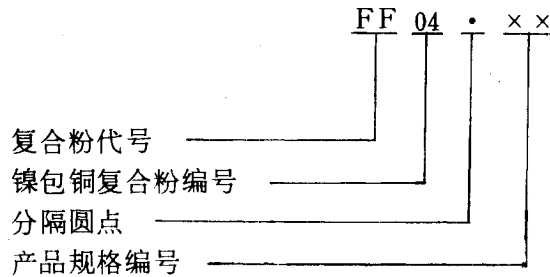
1 名词术语

镍包铜复合粉是以金属铜粉为核心，周围为镍的包覆层所组成的粉末。

2 品种和规格

2.1 镍包铜复合粉按化学成分和物理性能分为三种牌号：FF04·01、FF04·02、FF04·03。

2.2 牌号表示法



3 技术要求

3.1 镍包铜复合粉化学成分应符合表1的规定。

表 1

产品牌号	化 学 成 分, %			
	Cu	Ni	杂 质	
			Fe+C+S+O	总 量
FF 04 · 01	30.0~33.0	余量	<1.0	<1.5
FF 04 · 02	30.0~33.0	余量	<1.0	<1.5
FF 04 · 03	68.0~72.0	余量	<1.0	<1.5

注：钴量计入镍内。

3.2 镍包铜复合粉物理、工艺性能应符合表2的规定。