UDC 661.862.22:669.248:621.762

中华人民共和国国家标准

GB 3990—83

镍包氧化铝复合粉

Nickel-coated alumina composite powders

1983-12-12发布　　1984-11-01实施

国家标准局 批准

中华人民共和国国家标准

UDC 661.862.22
:669.248
:621.762
GB 3990—83

镍包氧化铝复合粉

Nickel-coated alumina composite powders

本标准适用于供火焰喷涂及等离子喷涂用镍包氧化铝复合粉。

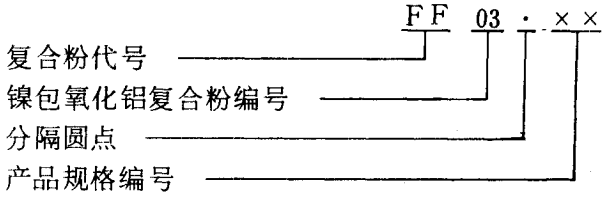
1 名词术语

镍包氧化铝复合粉是以氧化铝为核心，周围为镍的包覆层而组成的粉末。

2 品种和规格

2.1 镍包氧化铝复合粉按化学成分和物理性能分为五种牌号：FF03·01、FF03·02、FF03·03、FF03·04、FF03·05。

2.2 牌号表示法



3 技术要求

3.1 镍包氧化铝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，%			
	Al_2O_3	Ni	杂质	
			Fe+Cu+C+S+Si	总量
FF03·01	20.0～25.0	余量	<1.0	<1.5
FF03·02	40.0～45.0	余量	<1.0	<1.5
FF03·03	60.0～65.0	余量	<1.0	<1.5
FF03·04	60.0～65.0	余量	<1.0	<1.5
FF03·05	80.0～85.0	余量	<1.0	<1.5

注：钴量计入镍内。

国家标准局1983-12-12发布　　1984-11-01实施