



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 721—2009

烧 结 钴 片

Sintered cobalt piece

2009-12-04 发布

2010-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。
本标准负责起草单位：深圳市格林美高新技术股份有限公司。
本标准参加起草单位：荆门市格林美新材料有限公司。
本标准主要起草人：韩红涛、许开华、周继锋、闫梨、彭本超。

烧 结 钴 片

1 范围

本标准规定了烧结钴片的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及订货单(或合同)内容。

本标准适用于用烧结法生产的钴片,供磁性材料、电池材料、钴合金钢、催化剂等领域使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可以使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

YS/T 281.1 钴化学分析方法 磺基水杨酸分光光度法测定铁量

YS/T 281.2 钴化学分析方法 铬天青 S-聚乙二醇辛基苯基醚溴代十四烷基吡啶混合胶束增溶分光光度法测定铝量

YS/T 281.3 钴化学分析方法 钼蓝分光光度法测定硅量

YS/T 281.6 钴化学分析方法 火焰原子吸收分光光度法测定镁量

YS/T 281.7 钴化学分析方法 火焰原子吸收分光光度法测定锌量

YS/T 281.8 钴化学分析方法 火焰原子吸收分光光度法测定镉量

YS/T 281.9 钴化学分析方法 火焰原子吸收分光光度法测定铅量

YS/T 281.10 钴化学分析方法 火焰原子吸收分光光度法测定镍量

YS/T 281.11 钴化学分析方法 火焰原子吸收分光光度法测定铜、锰量

3 要求

3.1 产品分类

烧结钴片分为三个牌号:SCo1、SCo2、SCo3。

3.2 牌号的表示方法

S——表示产品通过烧结方法生产;

Co1、Co2、Co3——表示产品的等级。

3.3 化学成分

产品的化学成分应符合表 1 的规定。

表 1 烧结钴片的化学成分

质量分数/%

牌号	化学成分													
	Co 不小于	杂质含量,不大于												
		Ni	Cu	Fe	Ca	Mg	Pb	Zn	Cd	Mn	Na	Al	Si	O
SCo1	99.90	0.010	0.008	0.005	0.008	0.005	0.005	0.008	0.001	0.002	0.005	0.005	0.008	0.05
SCo2	99.80	0.020	0.008	0.010	0.010	0.008	0.005	0.010	0.005	0.008	0.008	0.008	0.010	0.10
SCo3	99.70	0.030	0.010	0.020	0.015	0.010	0.005	0.010	0.010	0.008	0.020	0.020	0.015	0.20

注:钴的含量为 100%减去表中非氧杂质实测总和的余量。