



# 中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 4342—2013

---

## 冶金设备电磁旋转驱动装置

Electromagnetic rotary driving device for  
metallurgical equipment

2013-04-25 发布

2013-09-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 分类、基本参数、型号及结构	2
4.1 分类及代码	2
4.2 基本参数	3
4.3 型号编制规则	4
4.4 结构、工作原理	4
5 技术要求	5
5.1 额定功耗	5
5.2 工作噪声	5
5.3 交流磁辐射	5
5.4 电磁线圈允许温度	5
5.5 电源电压波动	5
5.6 绝缘电阻和绝缘强度	5
5.7 外电源线连接	6
5.8 防护要求	6
5.9 开关频度	6
5.10 动作与寿命	6
5.11 适应恶劣环境要求	6
5.12 装配	7
5.13 浇封剂及灌封要求	7
5.14 外观	7
6 试验方法	7
6.1 试验条件和一般规定	7
6.2 启动电流	7
6.3 额定功耗	8
6.4 噪声检测	8
6.5 交流磁辐射检测	8
6.6 电磁线圈工作温度测量	8
6.7 电源电压波动	8
6.8 绝缘电阻和绝缘强度	9
6.9 外电源线连接	9
6.10 防护性试验	9
6.11 输出转矩及旋转角度测量	9
6.12 开关频度测量	9
6.13 动作寿命试验	9

6.14	适应恶劣环境试验	9
6.15	浇封剂灌封	10
6.16	外观	10
6.17	标识	10
7	检验规则	10
7.1	检验分类	10
7.2	检验项目	10
7.3	组批规则	11
7.4	出厂检验	11
7.5	型式试验	11
7.6	抽取样本规则	11
7.7	判定规则	11
8	标志、包装、运输、贮存	11
8.1	标志	11
8.2	包装	12
8.3	运输	12
8.4	贮存	12
9	质量保证期	12
	附录 A(规范性附录) 不合格分类	13