

QJ

中华人民共和国航空航天工业部航天工业标准

QJ 2271-92

宽调速永磁式直流伺服电动机 通用技术条件

1992-02-25 发布

1992-10-01 实施

中华人民共和国航空航天工业部 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 术语	(2)
4 产品分类	(2)
5 技术要求	(5)
6 试验方法	(12)
7 检验规则	(23)
8 标志、包装、运输和贮存	(26)
9 质量保证期	(26)
附录 A 温升试验支架的结构及尺寸 (补充件)	(27)

宽调速永磁式直流伺服电动机 通用技术条件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了航天用宽调速永磁式直流伺服电动机的技术要求、试验方法及检验规则等。

本标准适用于航天用宽调速永磁式直流伺服电动机（以下简称电机）的设计、制造和验收，数控机床、工业机器人等使用的电机也可参照使用。

2 引用标准

- GB 191 包装贮运图示标志
- GB 755 旋转电机 基本技术要求
- GB 1993 电机冷却方法
- GB 4942.1 电机外壳防护分级
- GB 10068.1 旋转电机振动测定方法及限值 振动测定方法
- GB 10069.1 旋转电机噪声测定方法及限值 噪声工程测定方法
- GB 10405 控制微电机型号命名方法
- GJB 150.10 军用设备环境试验方法 霉菌试验
- GJB 150.11 军用设备环境试验方法 盐雾试验
- GJB 179 计数抽样检查程序及表
- GJB 271 控制微电机包装
- GJB 299 电子设备可靠性预计手册
- GJB 360.3 电子及电气元件试验方法 稳态湿热试验
- GJB 360.7 电子及电气元件试验方法 温度冲击试验
- GJB 360.13 电子及电气元件试验方法 低频振动试验
- GJB 360.15 电子及电气元件试验方法 高频振动试验
- GJB 360.22 电子及电气元件试验方法 加速度试验
- GJB 360.23 电子及电气元件试验方法 冲击（规定脉冲）试验