

ICS 23.160
N 68

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7463—2005
代替JB/T 7463—1994

热阴极电离真空计

Hot cathode ionization gauge

2005-05-18 发布

2005-11-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 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	1
4 技术要求	2
4.1 工作环境	2
4.2 外观	2
4.3 电参数的示值误差	2
4.4 真空计压力示值误差	2
4.5 电参数稳定性	2
4.6 使用安全性能	2
4.7 输出信号	2
4.8 输出接口与通信接口	2
4.9 抗运输环境性能	3
5 试验方法	3
5.1 外观试验	3
5.2 电参数示值误差试验	3
5.3 真空计压力示值误差采用图 3 所示等效离子流法进行试验	4
5.4 电参数稳定性试验	5
5.5 使用安全性能试验	6
5.6 输出信号试验	6
5.7 输出接口与通信接口试验	6
5.8 抗运输环境性能试验	7
6 检验规则	7
6.1 通则	7
6.2 出厂检验	7
6.3 型式检验	7
7 标志、包装、贮存	7
7.1 标志	7
7.2 包装	7
7.3 贮存	8
图 1 发射电流的测试电路	3
图 2 加速极对阴极电位的测试电路	3
图 3 真空计压力示值误差测试电路	4
图 4 发射电流随压力变化稳定度的测试电路	6

