

ICS 17.100

N 11

备案号: 20771—2007

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 10726—2007

扩散硅式压力变送器

Silicon-diffused pressure transmitters

2007-05-29 发布

2007-11-01 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 分类与命名.....	1
3.1 分类.....	1
3.2 型号标记.....	1
4 基本参数.....	2
4.1 测量范围.....	2
4.2 工作压力(静压).....	2
4.3 输出.....	2
4.4 传输形式.....	2
4.5 过载上限值.....	2
4.6 工作条件.....	2
5 要求.....	3
5.1 详细规范.....	3
5.2 外观.....	3
5.3 主要技术指标.....	3
6 试验方法.....	6
6.1 试验条件.....	6
6.2 外观.....	6
6.3 与精确度有关的技术指标.....	6
6.4 有关影响量的技术指标.....	6
6.5 磁场影响.....	8
6.6 过载影响.....	8
6.7 始动漂移.....	9
6.8 绝缘电阻.....	9
6.9 绝缘强度.....	9
6.10 电源短时中断影响.....	9
6.11 输出交流分量.....	9
6.12 输出值抖动量.....	9
6.13 振动.....	9
6.14 跌落.....	9
6.15 零点长期稳定性.....	9
6.16 防爆.....	10
7 检验规则.....	10
7.1 出厂检验.....	10
7.2 型式检验.....	10
8 标志、包装、运输及贮存.....	11

8.1 标志.....	11
8.2 包装.....	11
8.3 运输.....	11
8.4 贮存.....	11
附录 A (规范性附录) 准确度指标的计算方法.....	12
A.1 实际工作特性.....	12
A.2 理论工作直线.....	12
A.3 准确度 (ξ).....	12
表 1 与精确度等级有关的技术指标.....	3
表 2 有关影响量的技术指标.....	4
表 3 检验项目及顺序.....	10