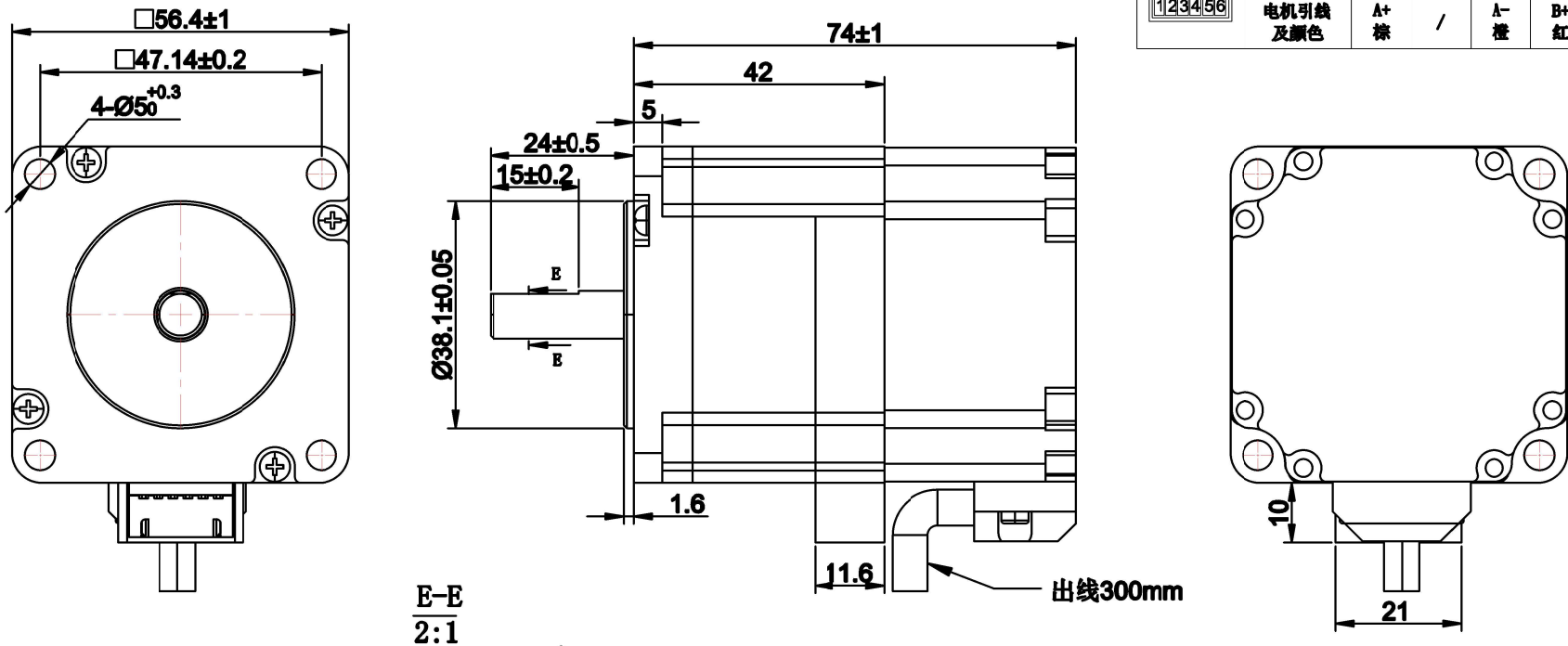
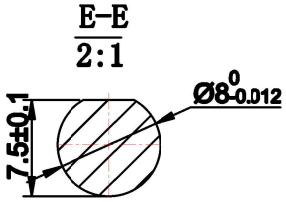
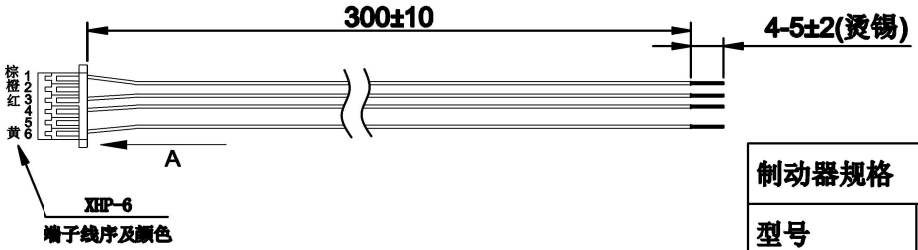
| A方向 | 端子线序 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 2 3 4 5 6 | 电机引线及颜色 | A+ 棕 | / | A- 橙 | B+ 红 | / | B- 黄 |



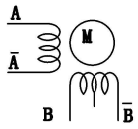




| | | | |
|---|---|---|---|
| 相数 | 2 | 额定工作状态 | 连续 |
| 基本步距角 | 1.8° | 寿命（小时） | 5000H以上 |
| 基本步距角误差（空载） | ±0.09° 以下 | 温升 | 80 K以下 |
| 额定电流 | 2.8A | 绝缘耐压 | 500V A.C |
| 电阻（相） | 0.65Ω±10% | 绝缘电阻 | 100MΩ以上 |
| 电感（相） | 2.0mH±20% | 绝缘等级 | B |
| 保持力矩 | 0.88N.m | 使用温度范围 | -20° C~+50° C |
| 径向跳动 | 0.02 MM(负载450g) | 使用湿度范围 | 20%RH~90%RH(不结霜条件下) |
| 轴向跳动 | 0.08 MM(负载450g) | 保存温度范围 | -20° C~+70° C |
| 转动惯量 | 145 g.cm² | 保存湿度范围 | 15%RH~95%RH(不结霜条件下) |
| 电机重量 | 0.91 Kg | | |

| 制动器规格 | |
|---|---|
| 型号 | 23BK18N24 |
| 额定力矩 | 1.8Nm |
| 额定电压 | DC24V |
| 释放时间 | 50ms |
| 制动时间 | 50ms |

| 图纸编码 |
|---|
| / |
| 物料代码 |
| / |
| 版本 |
| A1.0 |
| 变更内容 Revision Record |
| 初次发放 |
| 签字The signature |
| |
| 日期 Date |
| / |

**电机引线颜色及接线图**



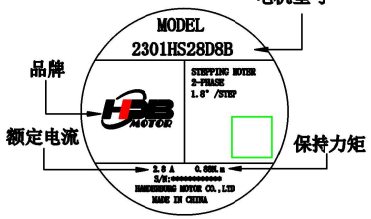

注：电机引出线颜色和线序以实物为准

**励磁顺序（2相励磁）**

| CW | Step | A | B | A- | B- | CCW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ↓ | 1 | + | + | – | – | ↑ |
| | 2 | – | + | + | – | |
| | 3 | – | – | + | + | |
| | 4 | + | – | – | + | |

初始方向：按照表的励磁顺序从安装面看顺时针方向

**标签内容**




客户签字确认

| 标记 | 处数 | 更改文件号 | | 签名 | 年 月 日 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | | | 标准化 | | |
| 校核 | | | 工艺 | | |
| 审核 | | | 批准 | | |
| 图样标记 | H | | 共 1 张 | 第 1 张 | |

视图方式：

| 比例 | 1:1 |
|---|---|

2301HS28D8B
刹车步进电机

汉德保电机

深圳市德智高新有限公司 WWW.HDBMOTOR.COM