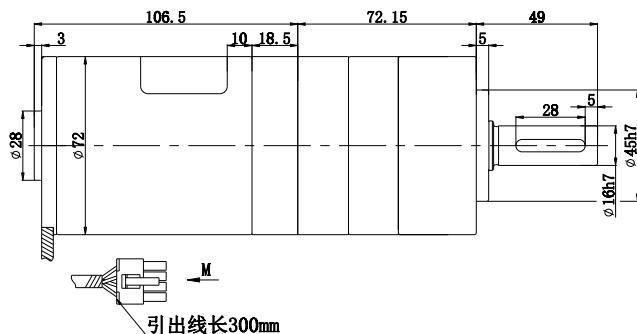
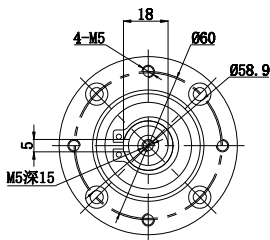
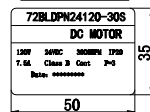
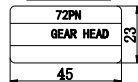




电机铭牌示意图



减速器铭牌



技术要求:

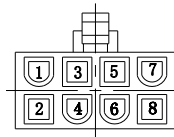
- 1、电机基本参数如表格中内容；
- 2、电机符合GB12350《小功率电动机的安全要求》；
- 3、铭牌贴在铁心表面与引出线一边对边的位置一侧；
- 4、装配整洁、电机运转平稳、声音和谐、无明显异音；
- 5、电机引线端子压接牢固，端子插接到位；
- 6、电机整机颜色及配件(引出线及螺钉等)按中大标准；

电机基本性能参数表

| 型 号  | 72BLDPN24120-30S | 防护等级      | IP20              |
|------|------------------|-----------|-------------------|
| 额定电压 | 24VDC            | 使用环境温度    | -10° C~+40° C     |
| 额定功率 | 120W             | 减速器参数     |                   |
| 额定电流 | 7.5A±10%         | 齿轮箱规格     | 72PN13.53~58.22   |
| 额定转速 | 3000rpm±10%      | 减速比       | 13.53~58.22:1     |
| 额定力矩 | 0.382N.m         | 减速级数      | 2                 |
| 空载电流 | ≤2.5A            | 传动效率      | 81%               |
| 空载转速 | 3900rpm±10%      | 齿轮轴与电机轴旋向 | 相同                |
| 工作制  | S1               | 齿轮箱结构     | 一体式               |
| 绝缘电阻 | >20MΩ            | 整机额定扭矩    | 4.19~18N.m        |
| 寿 命  | >5000h           | 减速器额定扭矩   | 42N.m             |
| 日期   | 电气强度             | 相间660V/S  | 瞬间允许最大扭矩          |
| 绝缘等级 | B                | 噪音        | <60dB (A) L=100cm |

M向旋转

3:1



接线说明

| 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| U    | V    | W    | GND  | Hv   | Hw   | Hu   | Vcc  |
| 黄(黄) | 绿(绿) | 蓝(蓝) | 黑(黑) | 绿(绿) | 蓝(蓝) | 黄(黄) | 红(红) |

|                                                                                     |                                                                                      |     |     |       |             |    |    |       |  |  |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-------------|----|----|-------|--|--|------|
| 未注公差GB/T1804-m                                                                      |                                                                                      |     |     |       |             |    |    |       |  |  |      |
| 0.5~6                                                                               | ±0.1                                                                                 |     |     |       |             |    |    |       |  |  |      |
| >6~30                                                                               | ±0.2                                                                                 |     |     |       |             |    |    |       |  |  |      |
| >30~120                                                                             | ±0.3                                                                                 | 标 记 | 处 数 | 更改文件号 |             |    |    |       |  |  |      |
| >120~400                                                                            | ±0.5                                                                                 | 设 计 | 标准化 |       | 阶段标记        | 重量 | 比例 | 整机外形图 |  |  |      |
| >400~1000                                                                           | ±0.8                                                                                 | 校 对 |     |       | S           |    |    |       |  |  | full |
|  |  | 审 核 | 批 准 |       |             |    |    |       |  |  |      |
|                                                                                     |                                                                                      | 工 艺 | 日 期 |       |             |    |    |       |  |  |      |
|                                                                                     |                                                                                      |     |     |       | 共 1 张 第 1 张 |    |    |       |  |  |      |