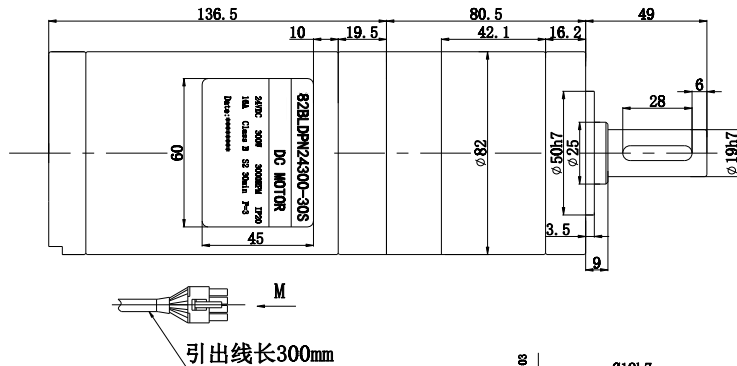
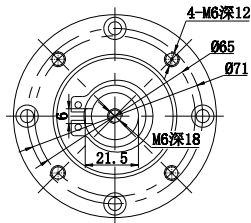
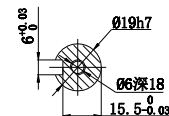
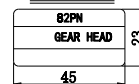


### 技术要求:

- 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;

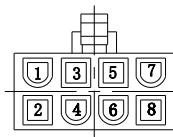


### 减速器铭牌



### 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) |

### 电机基本性能参数表

|      |                  |           |                   |
|------|------------------|-----------|-------------------|
| 型 号  | 82BLDPN24300-30S | 防护等级      | IP20              |
| 额定电压 | 24VDC            | 使用环境温度    | -10° C~+40° C     |
| 额定功率 | 300W             | 减速器参数     |                   |
| 额定电流 | 16A±10%          | 齿轮箱规格     | 82PN13. 53~58. 22 |
| 额定转速 | 3000rpm±10%      | 减速比       | 13. 53~58. 22:1   |
| 额定力矩 | 0. 955N. m       | 减速级数      | 2                 |
| 空载电流 | ≤5A              | 传动效率      | 81%               |
| 空载转速 | 4000rpm±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    | 10. 47~45. 03N. m |
| 寿 命  | >5000h           | 减速器额定扭矩   | 60N. m            |
| 电气强度 | 相线660V/S         | 瞬间允许最大扭矩  | 2倍减速器额定扭矩         |
| 绝缘等级 | B                | 噪音        | <60dB (A) L=100cm |

|                |      |     |     |       |  |  |  |             |  |  |  |
|----------------|------|-----|-----|-------|--|--|--|-------------|--|--|--|
| 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 |       |  |  |  |             |  |  |  |
| >400~1000      | ±0.8 | 校 对 |     |       |  |  |  |             |  |  |  |
|                |      | 审 核 | 批 准 |       |  |  |  |             |  |  |  |
|                |      | 工 艺 | 日 期 |       |  |  |  |             |  |  |  |
|                |      |     |     |       |  |  |  | 产品型号        |  |  |  |
|                |      |     |     |       |  |  |  | 阶段标记        |  |  |  |
|                |      |     |     |       |  |  |  | 重 量         |  |  |  |
|                |      |     |     |       |  |  |  | 比 例         |  |  |  |
|                |      |     |     |       |  |  |  | S           |  |  |  |
|                |      |     |     |       |  |  |  | full        |  |  |  |
|                |      |     |     |       |  |  |  | 共 1 张 第 1 张 |  |  |  |
|                |      |     |     |       |  |  |  | 整机外形图       |  |  |  |