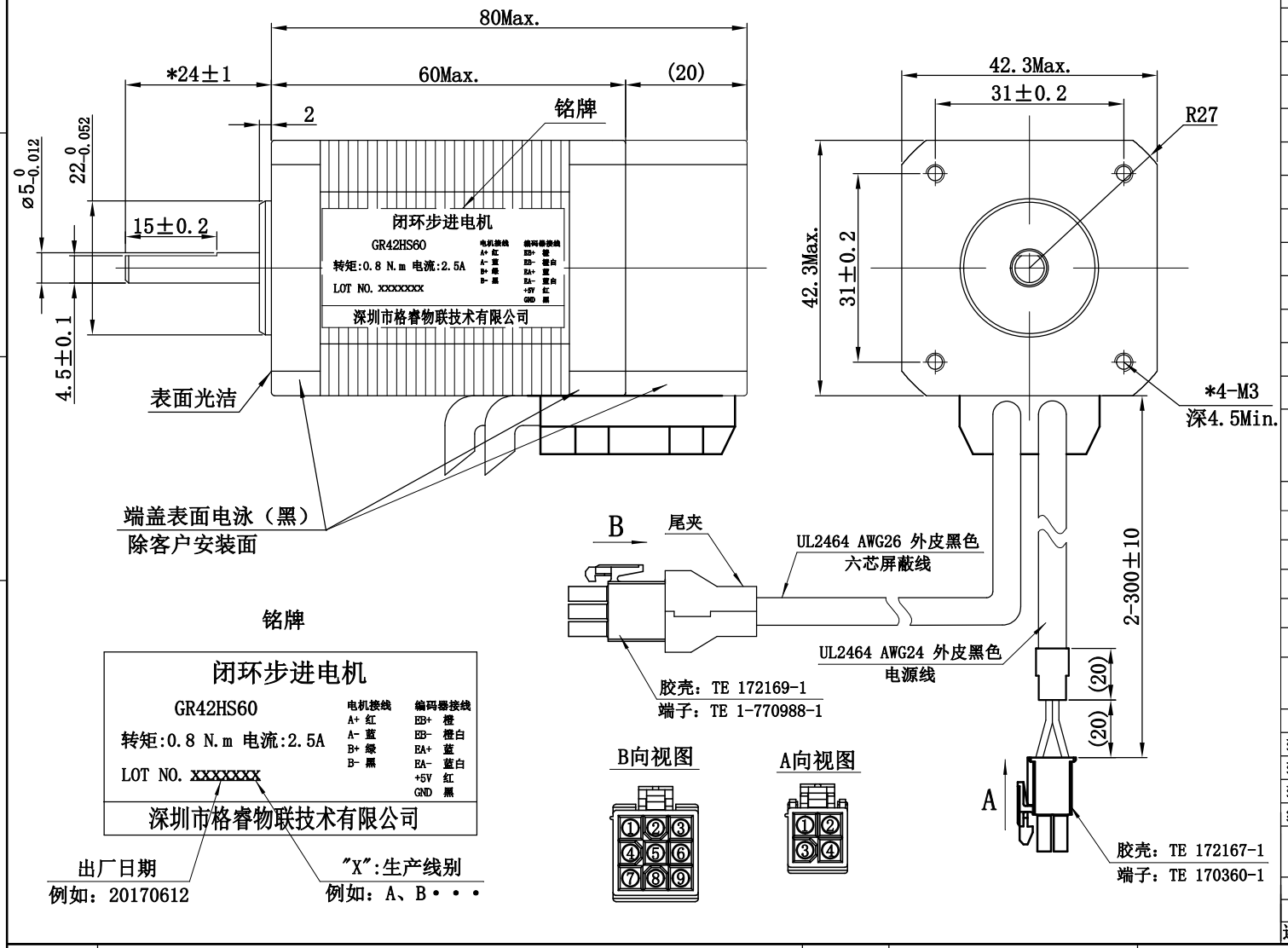
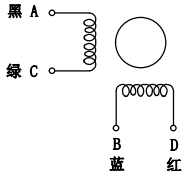



## 电 机 特 性

| 项　目 | 规　格 |
|---|---|
| 额定电压 | DC 2.63 V |
| 额定电流 | DC 2.5 A / 相 |
| 步 距 角 | 1.8° ± 0.09° |
| 相　数 | 2 |
| 直流冷态电阻(25℃) | 1.05±15%Ω / 相 |
| 绕组电感 | 2.4±20% mH / 相 |
| 最大保持转矩 | 800 mN.m Typ. |
| 绝缘电阻 | ≥ 100 MΩ(DC500V) |
| 绝缘等级 | B级 |
| 转动惯量 | 128 g.cm² |
| 质　量 | 0.5 kg REF. |

## 电气原理图




| 引 线 端 子 序 列 | | |
|---|---|---|
| 引出线颜色 | 172167-1 | 相 |
| 红 | 1 | A+ |
| 蓝 | 2 | A- |
| 绿 | 3 | B+ |
| 黑 | 4 | B- |

| 编码器式样 | |
|---|---|
| 输入电压 | DC 5V±10% |
| 输出波形 | 方波 |
| 输出信号相数 | 4（A+ A- B+ B-） |
| 编码器精度 | 1000 CPR/相(A+ A- B+ B-) |

| 编码器引线颜色 | 黑 | 红 | 蓝 | 蓝/白 | 橙 | 橙/白 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 相 | GND | +5V | EA+ | EA- | EB+ | EB- |
| 连接器172169-1序列 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

| 版本 | 更改内容 | 发放日期 |
|---|---|---|
| A | 初次发放. | 2022.01.04 |

以图纸标注尺寸为准

单位: mm　比例: 1:1

项目编号:

电机型号: GR42HS60

| 尺寸未注公差对照表 | | | |
|---|---|---|---|
| 0° | | 0 | ±0.2 |
| 0.0° | | 0.0 | ±0.1 |
| 0.00° | | 0.00 | |

深圳市格睿物联
技术有限公司

标题　外形图

设计/日期

审核/日期

批准/日期

图 号:

第 1 页，共 1 页　版本: A