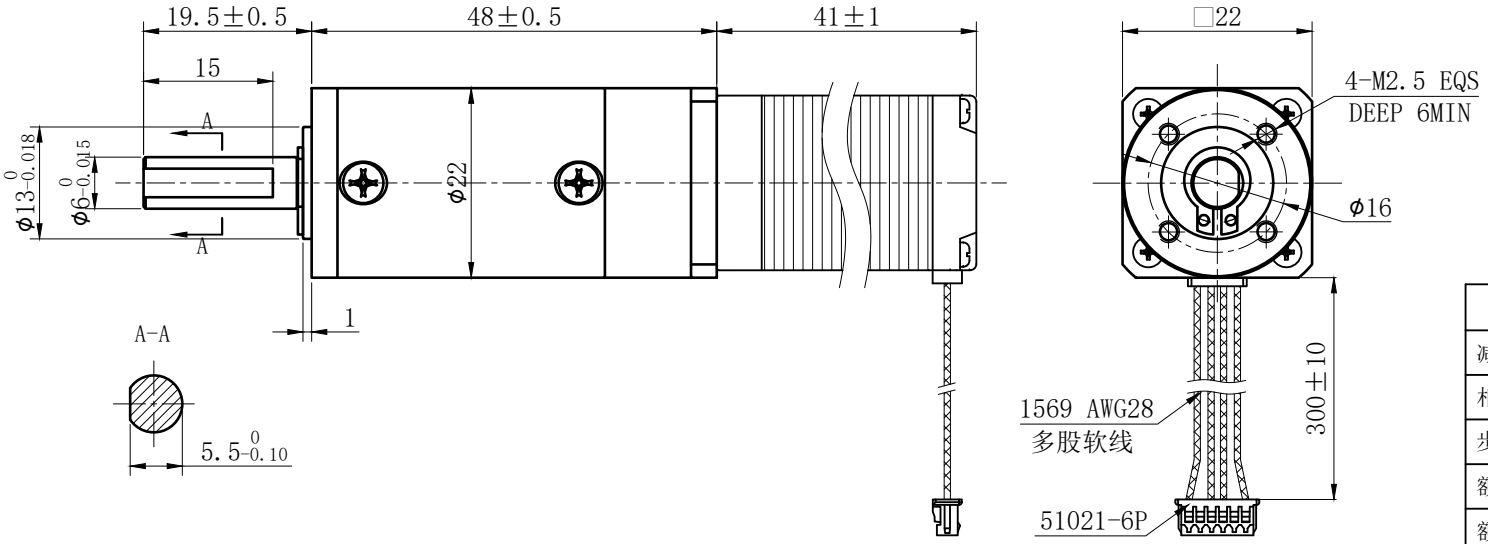
20HS6401-22PG25JM-300A

| 版本 (Versions) | 修改内容(Description) | 标记 (REV) | 日期 (Date) |
|---|---|---|---|
| A0 | 首次发布 | * | 2025.03.15 |
| | | | |
| | | | |

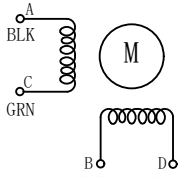






| character 特性 | | specifications 规格 |
|---|---|---|
| 减速比 | Ratio | 25 : 1 |
| 相数 | Mumber of phase | 2 |
| 步距角 | Step Angle | 1.8° |
| 额定电压 | Rated Voltage | DC 4.4V |
| 额定电流 | Rated current | DC 0.8A |
| 保持转矩 | Holding Torque | ≥ 30mN.m |
| 相电阻 | Winding resistance | 5.5±15% ohm(20℃) |
| 相电感 | Winding inductaoce | 1.5±20% mH（1kHz） |
| 转动惯量 | Rotor Inertia | 3 g.cm² |
| 电机重量 | Weight | 0.22 Kg |
| 绝缘等级 | Insulation class | B Class |

电气原理图
winding drawing




励磁顺序vs.旋转方向
Exciting Sequence vs.
Direction of Rotation

| STEP | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 1 | + | + | − | − |
| 2 | − | + | + | − |
| 3 | − | − | + | + |
| 4 | + | − | − | + |

CW
CCW
从安装面看为顺时针方向
Clockwise view from mouting side

未注线性尺寸公差
Tolerance for linear and dimensions
without individuel tolerance indications
GB/T 1804-M eqv ISO 2768-1:M

未注形位尺寸公差
Geometrical tolerance for features
without individuel tolerance indications
GB/T 1184-K eqv ISO 2768-2:K

| | | | |
|---|---|---|---|
| 批准 Approved | | | |
| 工艺 Technolgy | | | |
| 审核 Checked | | | |
| 设计 Inspectde | | | |
| 名称 Names | 签名 Signature | 日期 Date | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 单位 unit | mm | 版本 rev | A0 | 客户 Customer | | 物料编号 Item No |
| 页数 sheet | 1/1 | 比例 scale | 1:1 | 视图 view | | 型号 Model |

UMOT

重庆优摩特科技有限公司
Chongqing UMot technology Co.Ltd.

20HS6401-22PG25JM-300A