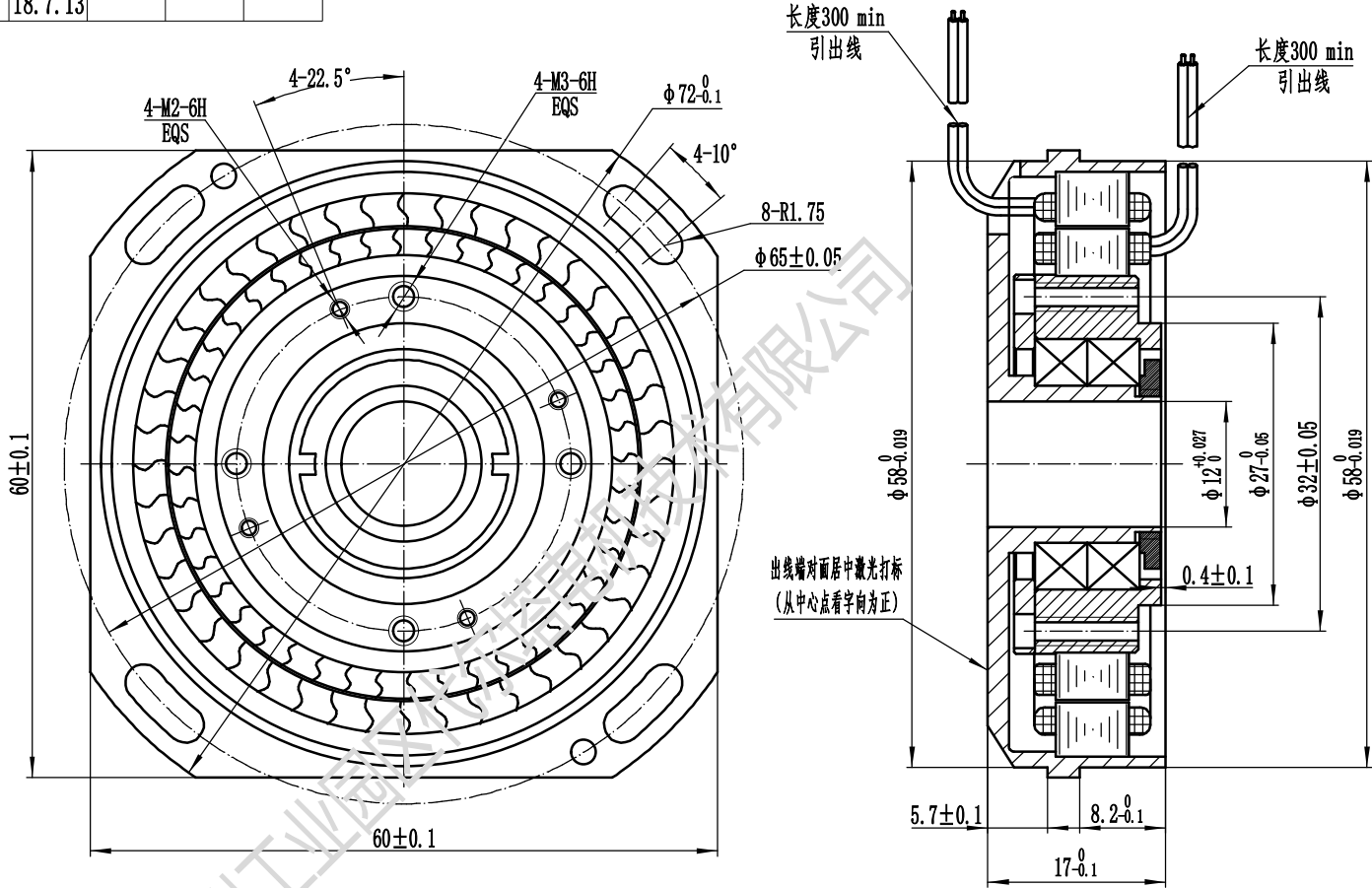
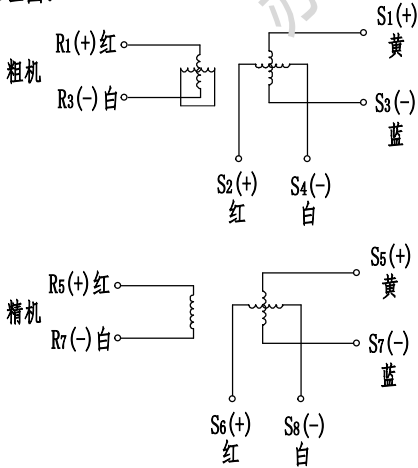


| 技术参数 | | | |
|-----------|------------------------------------|---------------|----|
| 项目 | 参数 | 备注 | |
| 型号 | J58XFS002 | | |
| 极对数 | 1：16 | | |
| 激励电压 | 26V | 有效值 | |
| 激励频率 | 400Hz | | |
| 输出电压 | (11.8±1.2)V | 有效值 | |
| 电气误差 | ≤±30' | 粗机 | |
| | ≤±60" | 精机 | |
| 零位偏差 | ≤30' | | |
| 相位移 | " | 粗机 | |
| | " | 精机 | |
| 输入阻抗 | (500±58) Ω | 粗机 | |
| 输出阻抗 | (±) Ω | | |
| 输入阻抗 | (170±20.5) Ω | 精机 | |
| 输出阻抗 | (±) Ω | | |
| 耐压 | 对地: AC500V 1min 相间: AC250V 1min | ≤10mA | |
| 绝缘电阻 | DC 250V 1min | ≥50MΩ | |
| 净重 | Kg | | |
| 最大工作转速 | rpm | | |
| 工作温度范围 | -40℃—+120℃ | | |
| 绕组直流电阻 | 励磁 | (380±76) Ω | 粗机 |
| | 正弦 | (325±65) Ω | |
| | 余弦 | (325±65) Ω | |
| | 励磁 | (151±22.65) Ω | 精机 |
| | 正弦 | (680±136) Ω | |
| | 余弦 | (680±136) Ω | |
| 引出线定义 | | | |
| 激励正 (R1+) | 红 | 粗机 | |
| 激励负 (R3-) | 白 | | |
| 正弦正 (S2+) | 红 | | |
| 正弦负 (S4-) | 白 | | |
| 余弦正 (S1+) | 黄 | | |
| 余弦负 (S3-) | 蓝 | 精机 | |
| 激励正 (R5+) | 红 | | |
| 激励负 (R7-) | 白 | | |
| 正弦正 (S6+) | 红 | | |
| 正弦负 (S8-) | 白 | | |
| 余弦正 (S5+) | 黄 | | |
| 余弦负 (S7-) | 蓝 | | |

| | | | | |
|-----|---------|--|--|--|
| 版本号 | A/0 | | | |
| 日期 | 18.7.13 | | | |

原理图:



输出电压方程式:

$$\begin{aligned} U_{S1S3} &= K_1 U_{R1R3} \cos \theta \\ U_{S2S4} &= K_1 U_{R1R3} \sin \theta \\ U_{S5S7} &= K_2 U_{R5R7} \cos (16 \theta) \\ U_{S6S8} &= K_2 U_{R5R7} \sin (16 \theta) \end{aligned}$$

角度的正方向为:

从转子出线端看转子顺时针旋转 (CW)

激光打标内容:

J58XFS002
YYMMXX

流水号: 如001

月份: 如06

年份: 如18

技术要求

- 1、转子组件与定子组件对齐, 将转子组件滑入定子组件中;
- 2、定子压板安装完成后, 定子压板端面不能高于机壳圆柱端面;
- 3、组装完成后对技术参数中的数据进行全检和抽检, 具体内容按检验指导书执行。

| | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-------|----|-------|---------------------|----------|-------|----------------------|--|
| | | | | | | J58XFS002型 旋转变压器 | | | 苏州工业园区代尔塔电机技术有限公司 | |
| 标记处数 | 更改前 | 更改后 | 更改文件号 | 签名 | 年、月、日 | 物料编码 | 2-03-001 | | 外形图 | |
| 设计 | | | 审定 | | | 阶段标识 | 重量 | 比例 | | |
| 校对 | | | | | | S | A | | | |
| 审核 | | | | | | | | | | |
| 标准化 | | | 批准 | | | 共 1 张 | | 第 1 张 | SD5.100.1. J58XFS002 | |