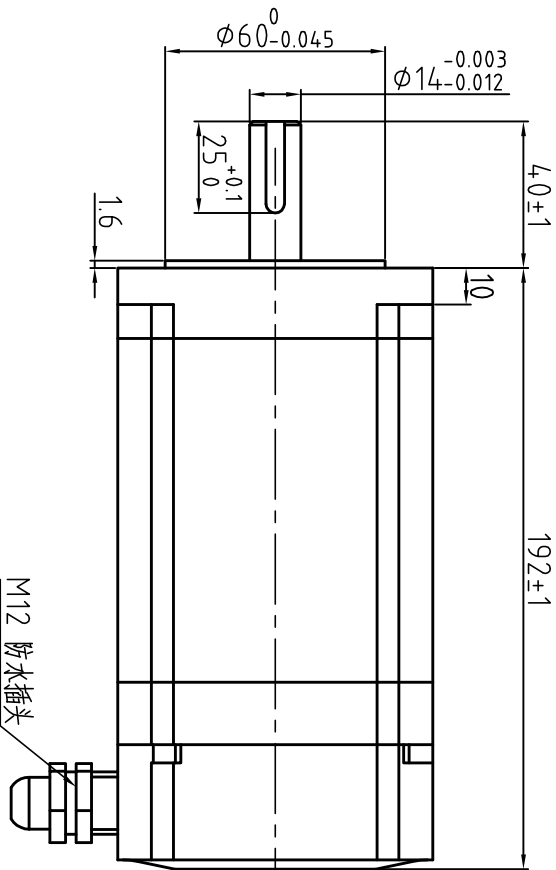


Dimension: (Unit: mm)

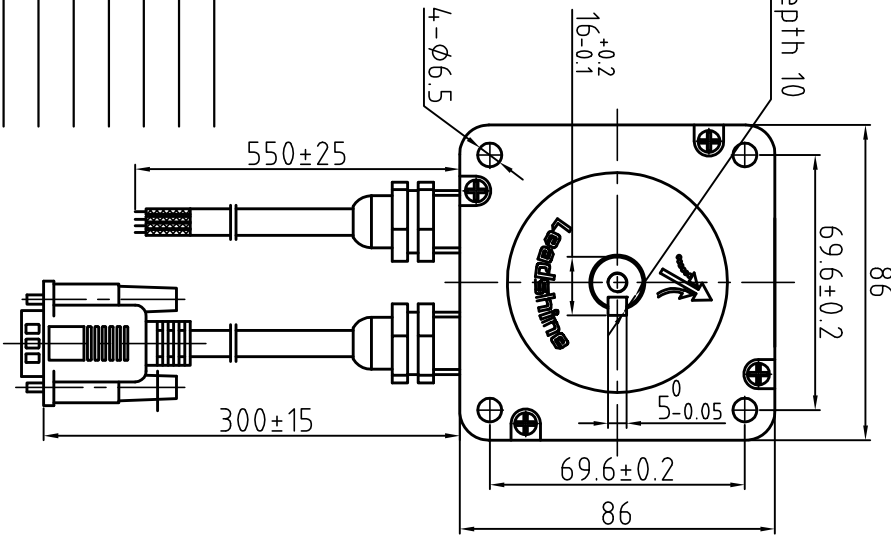


| | |
|-----------------------|------------------------|
| Step angle | 1.8° |
| Position accuracy | 1.8±0.09° |
| Dielectric strength | 1500VAC 1min |
| Insulation resistance | 100MΩhm(500VDC) |
| Insulation class | F |
| Temp rise(Max) | 80K |
| Radial play | Max.0.02mm(load 4.50g) |
| Axial play | Max.0.08mm(load 900g) |

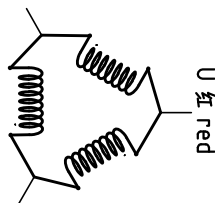
Common Rating

Specification

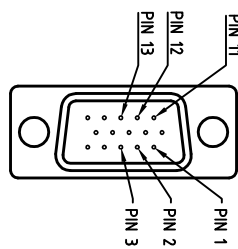
| | |
|---------------------|----------|
| Current/phase | 3.0 A |
| Voltage | 7.98 V |
| DC Resistance/phase | 2.66 Ω |
| Inductance/phase | 18.9 mH |
| Holding torque | 8 N·M |
| Inertia | 3 kg·cm² |
| Weight | 5 kg |
| Encoder Resolution | 1000 cpr |



Motor Connctions



Encoder Signals (GND 黄 yellow)



| | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|----|----|----|
| PIN | 1 | 2 | 3 | 11 | 12 | 13 |
| 颜色 | 黑 | 红 | 白 | 黄 | 绿 | 蓝 |
| 定义 | A+ | VCC | GND | B+ | B- | A- |

技术要求:

- 前出轴增加油封;
- 电机定子表面做喷塑处理;
- 前后端盖与定子间增加密封垫。

| | | | | | |
|----|----------|-------|----------|-------|--|
| 设计 | 王洪松 | 日期 | 2017.8.8 | 材料 | 深圳市雷赛智能控制股份有限公司 |
| 审核 | 秦军 | | 2017.8.8 | 第一角画法 | SHEENZHEN LEADSHINE TECHNOLOGY CO., LTD. |
| 批准 | 田天胜 | | 2017.8.8 | 比例 | 混合伺服电机 |
| 图号 | Part No. | 共 1 张 | 第 1 张 | 图号 | 863HSM100H-FS-E1 |
| | | | | 图号 | LS-HSM86-06-0210-02 |