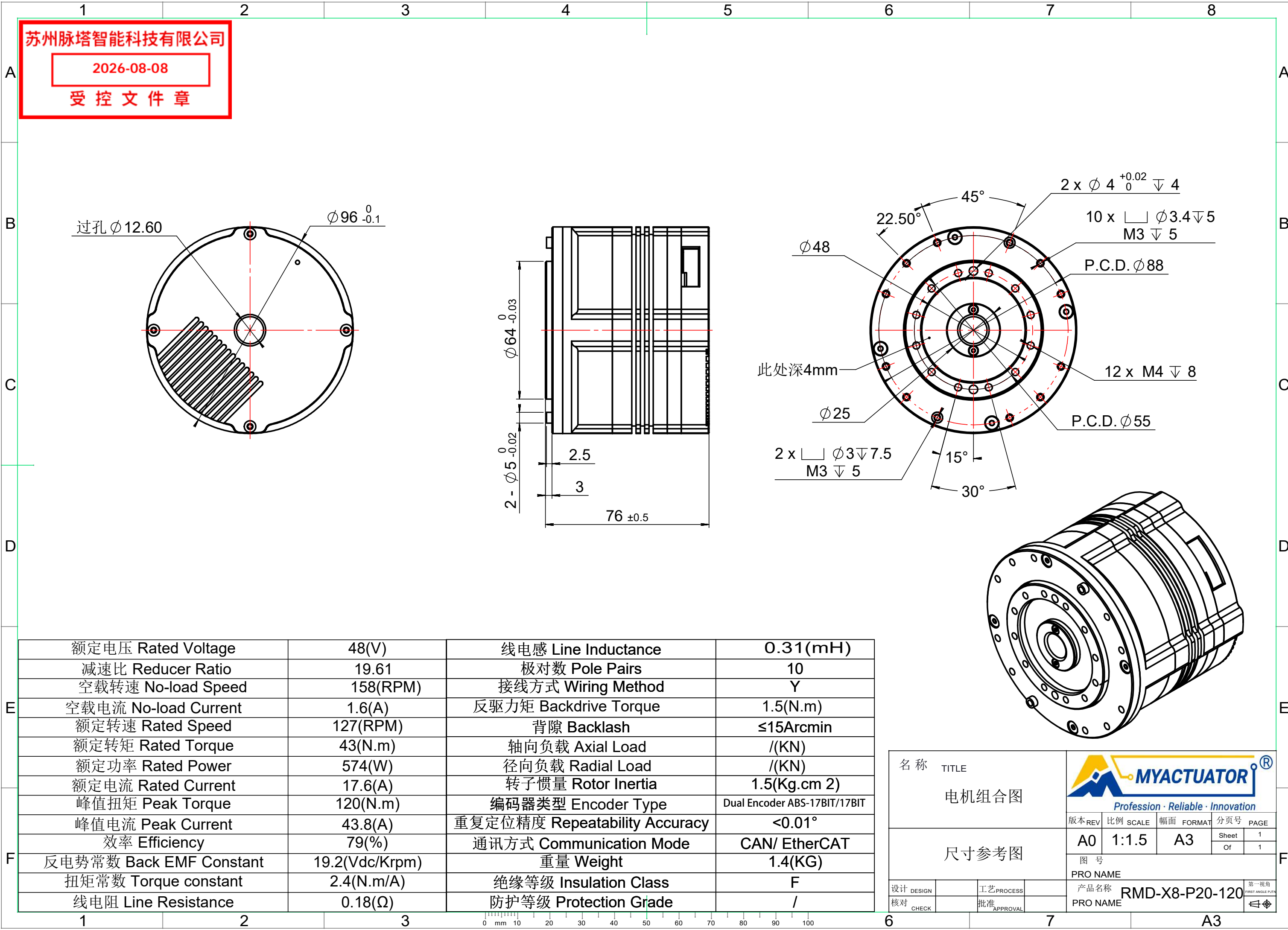




苏州脉塔智能科技有限公司

2026-08-08

受控文件章

过孔 $\phi 12.60$

$\phi 96^{+0}_{-0.1}$

$\phi 64^{+0}_{-0.03}$

$2 - \phi 5^{+0}_{-0.02}$

2.5

3

76 ± 0.5

$\phi 48$

此处深4mm

$\phi 25$

$2 \times \square \phi 3 \nabla 7.5$
 $M3 \nabla 5$

22.50°

45°

$2 \times \phi 4^{+0.02}_{-0} \nabla 4$

$10 \times \square \phi 3.4 \nabla 5$
 $M3 \nabla 5$

P.C.D. $\phi 88$

$12 \times M4 \nabla 8$

P.C.D. $\phi 55$

15°

30°

额定电压 Rated Voltage

48(V)

线电感 Line Inductance

0.31(mH)

减速比 Reducer Ratio

19.61

极对数 Pole Pairs

10

空载转速 No-load Speed

158(RPM)

接线方式 Wiring Method

Y

空载电流 No-load Current

1.6(A)

反驱力矩 Backdrive Torque

1.5(N.m)

额定转速 Rated Speed

127(RPM)

背隙 Backlash

≤ 15 Arcmin

额定转矩 Rated Torque

43(N.m)

轴向负载 Axial Load

/(KN)

额定功率 Rated Power

574(W)

径向负载 Radial Load

/(KN)

额定电流 Rated Current

17.6(A)

转子惯量 Rotor Inertia

1.5(Kg.cm²)

峰值扭矩 Peak Torque

120(N.m)

编码器类型 Encoder Type

Dual Encoder ABS-17BIT/17BIT

峰值电流 Peak Current

43.8(A)

重复定位精度 Repeatability Accuracy

$< 0.01^\circ$

效率 Efficiency

79(%)

通讯方式 Communication Mode

CAN/ EtherCAT

反电势常数 Back EMF Constant

19.2(Vdc/Krpm)

重量 Weight

1.4(KG)

扭矩常数 Torque constant

2.4(N.m/A)

绝缘等级 Insulation Class

F

线电阻 Line Resistance

0.18(Ω)

防护等级 Protection Grade

/

名称 TITLE

电机组组合图



版本 REV 比例 SCALE 幅面 FORMAT 分页数 PAGE

A0

1:1.5

A3

Sheet

1

Of

1

尺寸参考图

图号

PRO NAME

产品名称

RMD-X8-P20-120

PRO NAME

第一视角

FIRST ANGLE P.T.N

1

2

3

0 mm 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

6

7

A3