

单相齿轮减速电机25~30W AC Single-Phase Gear Motor 25~30W

80YN25/JB

允许转矩范围: 10N.m
Permissible Load Range: 10N.m

● 型号说明 Indications of The Model Number

80YN25-2 / JB□G10

电动机的型号/减速器的型号
Motor Type/Gearbox Model

□中填写减速比的数值
□Reduction Ratio

可选择电机性能: YN单相可逆电机, YY单相异步电机, 输出功率25W、30W

可选择供电电源: 单相230V、220V、110V、100V

可选择附加功能: Z-机械阻尼、R-热保护器、T-调速发电机、D-电磁制动器

AC Reversible Motor, AC Induction Motor, Output Power 25W、30W

Voltage: 230V、220V、110V or 100V AC

Optional Components: Z-Damper, R-Thermal Protector, T-Speed Motor, D-Brake



● 电动机的性能参数 Motor Technical Data

| 电动机型号 TYPE | 输出功率 Power W | 电压 Voltage V | 频率 Frequency Hz | 电流 Current A | 起动转矩 Starting torque N.m | 额定转矩 Rated speed N.m | 额定转速 Rated speed r/min | 电容 Capacitor μF/VAC | 运转形式 Operating mode |
|---------------|--------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 80YN25-1 | 25 | 110 | 50 | 0.70 | 0.110 | 0.195 | 1250 | 6/250 | 连续Cont |
| 80YY25-2 | 25 | 220 | 50 | 0.27 | 0.121 | 0.195 | 1250 | 1.5/450 | 连续Cont |
| 80YN25-2 | 25 | 220 | 50 | 0.29 | 0.160 | 0.195 | 1250 | 2/450 | 连续Cont |
| 80YN30-2 | 30 | 220 | 50 | 0.32 | 0.200 | 0.240 | 1250 | 2.5/450 | 定格30min |

● 减速以后的允许负载 Permissible Load of Gear Motor

配置80YN25-2电机 (80YN25-2 Motor)

| 减速比 Ratio | 3 | 5 | 6 | 7.5 | 9 | 10 | 12.5 | 15 | 18 | 20 | 25 | 30 | 36 | 40 | 50 |
|---------------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 转速 Speed r/min | 500 | 300 | 250 | 200 | 166 | 150 | 120 | 100 | 83 | 75 | 60 | 50 | 41 | 37 | 30 |
| 减速级数 Number of gear trains | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 允许负载 Permissible load N.m | 0.47 | 0.78 | 0.94 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 2.8 | 3.6 | 4.3 | 5.1 | 5.7 | 7.1 |

续上表 Continue The Above Form

| 减速比 Ratio | 60 | 75 | 90 | 100 | 120 | 150 | 180 |
|---------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 转速 Speed r/min | 25 | 20 | 16 | 15 | 12 | 10 | 8 |
| 减速级数 Number of gear trains | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 允许负载 Permissible load N.m | 7.7 | 9.6 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

说明: 表中减速比加阴影的部分 (1:20~50), 减速器出轴转向与电动机转向相反, 其它减速比出轴转向与电动机转向相同。

Remarks: In shaded sheet (1:20~50) gearbox and motor rotation direction is contrary, others are same.

● 外形尺寸 Dimensions

| 减速比 Gear reduction ratio | L1 (mm) | L2 (mm) | 重量 Weight (kg) |
|--------------------------------|------------|------------|----------------------|
| 3~18 | 32 | 119.5 | 2.1 |
| 20~180 | 43 | 130.5 | 2.3 |

