

# PLN4275

## 微型无刷直流电机 Micro Brushless DC Motor



内转子系列  
输出功率: 约10W~90W  
重量: 约340g

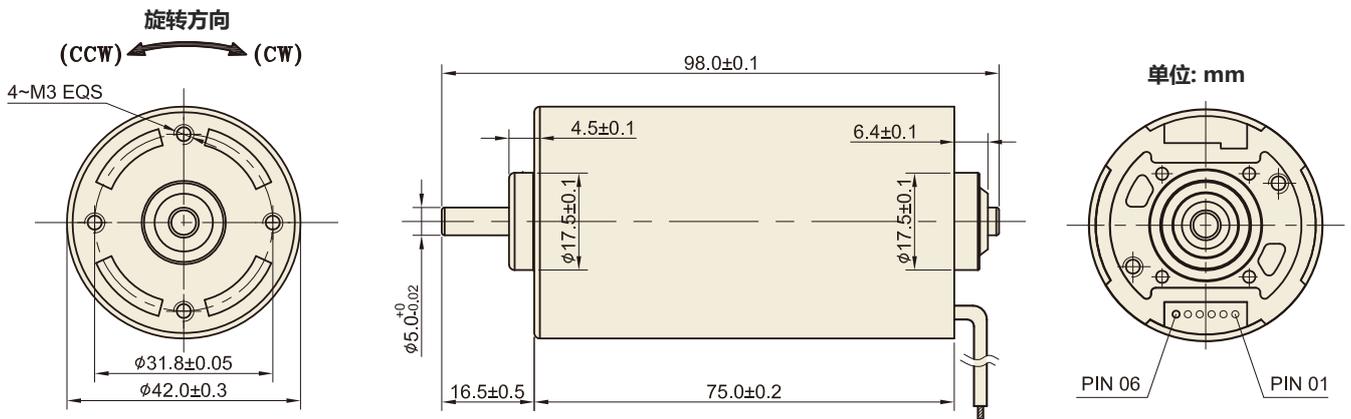
### Typical Application 典型应用

- 电动工具 (Power Tools)
- 家用电器 (Home Application)
- 个人护理 (Personal Care)
- 商业设备 (Business Equipment)
- 医疗器械 (Medical Device)

### Motor Terminals 电机端口

| 序号 | 信号定义   |
|----|--------|
| 01 | VCC    |
| 02 | FG     |
| 03 | CW/CCW |
| 04 | GND    |
| 05 | PWM    |
| 06 | BRAKE  |

## Outline Dimension 外形图

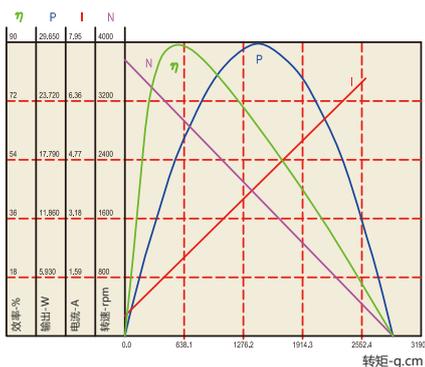


## Specifications 特性参数

| 型号           | 电压     |      | 空载    |      | 最高效率点 |       |       | 堵转    |        |       |
|--------------|--------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
|              | 工作范围   | 额定   | 转速    | 电流   | 转速    | 电流    | 转矩    | 功率    | 转矩     | 电流    |
|              |        |      | r/min | A    | r/min | A     | g.cm  | W     | g.cm   | A     |
| PLN4275-1230 | 8V~16V | 12 V | 3620  | 0.25 | 3045  | 1.324 | 447.5 | 13.98 | 2817.9 | 7.011 |
| PLN4275-1846 | 8V~26V | 18 V | 5429  | 0.30 | 4622  | 1.721 | 579.8 | 27.49 | 3905.8 | 9.869 |
| PLN4275-2437 | 8V~26V | 24 V | 4350  | 0.19 | 3703  | 1.089 | 579.7 | 22.02 | 3902.4 | 6.237 |

## Performance Curves 性能曲线

PLN4275-1230 12V



PLN4275-2437 24V

