



### 电机规格

| 电机型号    | 单位                 | PBLS56GES-486030 | PBLS56GES-481230 | PBLS56GE-481830 |
|---------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 相数      |                    | 3                |                  |                 |
| 极数      |                    | 8                |                  |                 |
| 额定电压    | VDC                | 48               |                  |                 |
| 额定转速    | RPM                | 3,000            |                  |                 |
| 额定转矩    | N.m                | 0.2              | 0.4              | 0.6             |
| 额定功率    | W                  | 63               | 125              | 188             |
| 额定电流    | A                  | 1.6              | 3.3              | 5.0             |
| 峰值电流    | A                  | 4.8              | 9.9              | 15.0            |
| 峰值转矩    | N.m                | 0.6              | 1.2              | 1.8             |
| 转子惯量    | kg.cm <sup>2</sup> | 0.25             | 0.35             | 0.45            |
| 转矩常数    | N.m/A              | 0.125            | 0.121            | 0.12            |
| 反电势常数   | V/krpm             | 13.08            | 12.71            | 12.56           |
| 线间电阻    | Ω                  | 1.11             | 0.93             | 0.52            |
| 线间电感    | mH                 | 0.91             | 0.65             | 0.43            |
| 机身长度 L1 | mm                 | 58               | 78               | 98              |
| 电机重量    | kg                 | 1.0              | 1.4              | 1.8             |

### 减速箱规格

| 极数     |     | 1    | 2                 |
|--------|-----|------|-------------------|
| 传动效率   | %   | 95   | 90                |
| 最大径向负载 | N   | 580  | 580               |
| 最大轴向负载 | N   | 340  | 340               |
| 额定承受转矩 | N.m | 25   | 40                |
| 减速比    |     | 5,10 | 15,20,25,30,40,50 |
| 长度 L2  | mm  | 55   | 71                |