

## 直驱电机

### SM120 系列

#### 应用范围:

广泛应用于印刷、包装、纸品加工、食品和饮料加工、医疗成像、体外诊断及实验室自动化、药品制造、材料成形与切割、石油与天然气、机器人、军工等行业。



#### 技术参数 Technical Parameters

| 型号     | SM120-C-026-02300-1A                            |
|--------|---|
| 额定电压   | 28(V)   |
| 极对数    | 15  |
| 连续堵转转矩 | $\geq 1.6(\text{N.m})$                          |
| 连续堵转电流 | $\leq 2(\text{A})$                              |
| 峰值堵转转矩 | $\geq 3.2(\text{N.m})$                          |
| 峰值堵转电流 | $\leq 4(\text{A})$                              |
| 空载转速   | $230 \pm 23(\text{r/min})$                      |
| 反电势系数  | $0.07(\text{V/r/min})$                          |
| 力矩系数   | $\geq 0.8(\text{N.m/A})$                        |
| 转子转动惯量 | $\leq 0.0002(\text{kg.m}^2)$                    |
| 线电阻    | $6.8 \pm 0.7(\Omega)$                           |
| 线电感    | $11 \pm 1.1(\text{mH})$                         |
| 耐电压    | 对地 $\leq 5\text{mA}$                            |
| 绝缘电阻   | 对地 $\geq 100\text{M}\Omega$                     |
| 重量     | $\leq 0.9(\text{kg})$                           |
| 温度范围   | $-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$ |

#### 外型尺寸 External Dimensions

