

直驱电机 SM25 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 | SM25-A-410-00040-01 |
|--------|---|
| 额定电压 | 15(V) |
| 极对数 | 10 |
| 连续堵转转矩 | $\geq 0.02(\text{N} \cdot \text{m})$ |
| 连续堵转电流 | $\leq 1(\text{A})$ |
| 峰值堵转转矩 | $\geq 0.04(\text{N} \cdot \text{m})$ |
| 峰值堵转电流 | $\leq 2(\text{A})$ |
| 空载转速 | $4100 \pm 410(\text{r}/\text{min})$ |
| 反电势系数 | $0.0024(\text{V}/\text{r}/\text{min})$ |
| 力矩系数 | $\geq 0.02(\text{N} \cdot \text{m}/\text{A})$ |
| 转子转动惯量 | $\leq 1 \times 10^{-6}(\text{kg} \cdot \text{m}^2)$ |
| 线电阻 | $6.8 \pm 0.7(\Omega)$ |
| 线电感 | $0.8 \pm 0.08(\text{mH})$ |
| 耐电压 | 对地 $\leq 5\text{mA}$ |
| 绝缘电阻 | 对地 $\geq 100\text{M}\Omega$ |
| 重量 | $\leq 40(\text{g})$ |
| 温度范围 | $-55^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$ |

外型尺寸 External Dimensions

