

直驱电机

SM50 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	SM50-E-100-00090-02
额定电压	12(V)
极对数	16
连续堵转转矩	≥ 0.045 (N. m)
连续堵转电流	≤ 0.75 (A)
峰值堵转转矩	≥ 0.09 (N.m)
峰值堵转电流	≤ 1.5 (A)
空载转速	1000 ± 100 (r/min)
反电势系数	0.0056 (V/r/min)
力矩系数	≥ 0.06 (N. m/A)
转子转动惯量	$\leq 4 \times 10^{-6}$ (kg.m ²)
线电阻	7.5 ± 0.8 (Ω)
线电感	1.5 ± 0.2 (mH)
耐电压	对地 ≤ 5 mA
绝缘电阻	对地 ≥ 100 M Ω
重量	≤ 40 (g)
温度范围	$-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$

外型尺寸 External Dimensions

