

## 直驱电机 SM40 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	SM40-C-100-00300-02
额定电压	28(V)
极对数	10
连续堵转转矩	$\geq 0.15$ (N. m)
连续堵转电流	$\leq 1$ (A)
峰值堵转转矩	$\geq 0.3$ (N.m)
峰值堵转电流	$\leq 2$ (A)
空载转速	$1000 \pm 100$ (r/min)
反电势系数	$0.025$ (V/r/min)
力矩系数	$\geq 0.15$ (N. m/A)
转子转动惯量	$\leq 4 \times 10^{-6}$ (kg.m <sup>2</sup> )
线电阻	$17 \pm 1.7$ ( $\Omega$ )
线电感	$7 \pm 0.7$ (mH)
耐电压	对地 $\leq 5$ mA
绝缘电阻	对地 $\geq 100$ M $\Omega$
重量	$\leq 90$ (g)
温度范围	$-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$

### 外型尺寸 External Dimensions

