

## 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-A-125-00170-05
额定电压	15(V)
极对数	10
连续堵转转矩	$\geq 0.085$ (N. m)
连续堵转电流	$\leq 1.2$ (A)
峰值堵转转矩	$\geq 0.17$ (N.m)
峰值堵转电流	$\leq 2.4$ (A)
空载转速	$1250 \pm 125$ (r/min)
反电势系数	$0.008$ (V/r/min)
力矩系数	$\geq 0.71$ (N. m/A)
转子转动惯量	$\leq 9 \times 10^{-6}$ (kg.m <sup>2</sup> )
线电阻	$6.5 \pm 0.7$ ( $\Omega$ )
线电感	$3 \pm 0.3$ (mH)
耐电压	对地 $\leq 5$ mA
绝缘电阻	对地 $\geq 100$ M $\Omega$
重量	$\leq 80$ (g)
温度范围	$-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$

#### 外型尺寸 External Dimensions

