

## 直驱电机

### SM45 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	SM45-C-160-00280-12
额定电压	28(V)
极对数	10
连续堵转转矩	$\geq 0.14(\text{N}\cdot\text{m})$
连续堵转电流	$\leq 1.5(\text{A})$
峰值堵转转矩	$\geq 0.28(\text{N}\cdot\text{m})$
峰值堵转电流	$\leq 3(\text{A})$
空载转速	$1600\pm 160(\text{r}/\text{min})$
反电势系数	$0.01(\text{V}/\text{r}/\text{min})$
力矩系数	$\geq 0.09(\text{N}\cdot\text{m}/\text{A})$
转子转动惯量	$\leq 3\times 10^{-6}(\text{kg}\cdot\text{m}^2)$
线电阻	$8.5\pm 0.9(\Omega)$
线电感	$4.5\pm 0.5(\text{mH})$
耐电压	对地 $\leq 5\text{mA}$
绝缘电阻	对地 $\geq 100\text{M}\Omega$
重量	$\leq 110(\text{g})$
温度范围	$-55^{\circ}\text{C}\sim +125^{\circ}\text{C}$

#### 外型尺寸 External Dimensions

