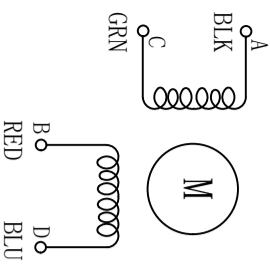


**character 特性**

character 特性	specifications 规格
减速比	Ratio 5:1
相数	Number of phase 2
步距角	Step Angle 1.8°
额定电压	Rated Voltage DC 2.8V
额定电流	Rated current DC 4.0A
保持转矩	Holding Torque $\geq 1900\text{mN}\cdot\text{m}$
相电阻	Winding resistance $0.7\pm 15\% \text{ ohm}(20^\circ\text{C})$
相电感	Winding inductance $2.0\pm 20\% \text{ mH}(1\text{kHz})$
转动惯量	Rotor Inertia 230 g·cm <sup>2</sup>
电机重量	Weight 2.5 Kg
绝缘等级	Insulation class B Class

版本 (Versions)	修改内容 (Description)	标记 (REV)	日期 (Date)
A0	首次发布	*	2025. 08. 28
	S 技术部		

电气原理图  
winding drawing



励磁顺序 vs. 旋转方向  
Exciting Sequence vs. Direction of Rotation

STEP	A	B	C	D
1	+	+	-	-
2	-	+	+	-
3	-	-	+	+
4	+	-	-	+

从安装面看为顺时针方向  
Clockwise view from mounting side

未注线性尺寸公差

Tolerance for linear and dimensions without individual tolerance indications  
GB/T 1804-M eqv ISO 2768-1:M

未注形位尺寸公差

Geometrical tolerance for features without individual tolerance indications  
GB/T 1184-K eqv ISO 2768-2:K

批准 Approved	工艺 Technology	审核 Checked	设计 Inspectide	名称 Names	签名 Signature	日期 Date

单位 unit	mm	版本 rev	A0	客户 Customer
页数 sheet	1/1	比例 scale	1:1	视图 view



重庆优摩特科技有限公司  
Chongqing Umot technology Co. Ltd.

物料编号 Item No	型号 Model
	57HS7407-85PK5JM-1P57