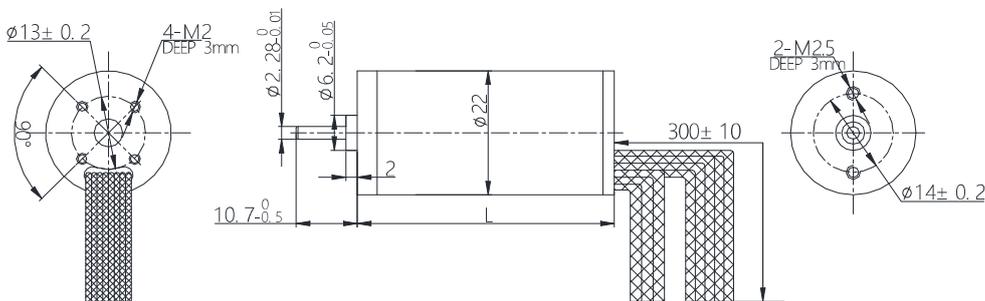


### 机械尺寸 (Dimensions)



选件 Options



### 特性概要 (General Specifications)

绕组连接方式 (Winding Type)	星形 (Star connection)
霍尔分布角度 (Hall Effect Angle)	120度电角度 (Electrical Angle of 120 degree)
径向间隙 (Radial Play)	0.02mm@450g
轴向间隙 (Axial Play)	0.08mm@450g
最大径向负载 (Max radial force)	5N 距法兰10mm (10mm From the flange)
最大轴向负载 (Max axial force)	2N
介电强度 (Dielectric Strength)	360VAC/1S
绝缘电阻 (Insulation Resistance)	100MΩ, 500VDC
环境温度 (Ambient Temperature)	-20°C ~ +50°C
绝缘等级 (Insulation Class)	Class B

### 接线说明 (Electric Connection)

引出线型号 Type	引出线颜色 Color	功能 Functions
UL1007 AWG28	蓝色 (Blue)	霍尔电源正 (Vcc)
	黄色 (Yellow)	霍尔 U (Hu)
	棕色 (Brown)	霍尔 V (Hv)
	红色 (Red)	霍尔 W (Hw)
	绿色 (Green)	霍尔电源负 (GND)
UL1007 AWG26	红色 (Red)	U相 (Phase U)
	棕色 (Brown)	V相 (Phase V)
	黑色 (Black)	W相 (Phase W)

### 电性能 (Electrical Specifications)

	单位 (Unit)	FL22RBL45-24V-4604A	FL22RBL70-24V-3515A
极数 (Number of poles)			8
相数 (Number of phases)			3
额定电压 (Rated voltage)	VDC		24
额定转矩 (Rated torque)	mN.m	8	20
连续运行转矩 (Continuous stall torque)	mN.m	9.6	24
额定速度 (Rated speed)	RPM	4600	3800
额定功率 (Rated power)	W	3.8	8
峰值转矩 (Peak torque)	mN.m	24	60
峰值电流 (Peak current)	A	1.1	2.0
线电阻 (Line to line resistance)	ohms@20°C	23	11.6
线电感 (Line to line inductance)	mH	6.2	4.3
转矩常数 (Torque constant)	mN.m/A	29.7	35.8
反电势 (Back EMF)	Vrms/KRPM	2.2	2.65
转动惯量 (Rotor inertia)	g.cm <sup>2</sup>	0.66	1.32
机身长度 (Motor length) L	mm	45	68
重量 (Weight)	Kg	0.07	0.12