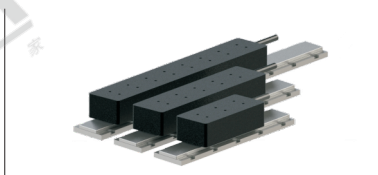


动子/定子

组合高度39 宽度45

有铁芯直线电机

代码	系列	类型	动子长度	宽度	额定负载(kg)	材质	本体颜色
BCG11	MEM45	动子	105	45	14	铜+硅钢	黑色
BCG12			185		21		
BCG13			265		28		
BCG14			345		35		
BCG18	MES45	定子	—	—	—	碳钢镀镍	银白色

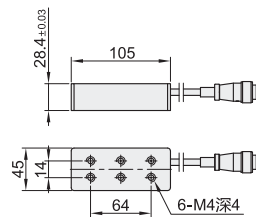


特点:

- 额定负载为加速度1G, 速度1000mm/s, 停顿1s, 1000mm行程水平安装理论值, 实际的额定负载受悬臂安装方式等影响, 建议选型预留1.3倍以上安全余量;
- 有铁芯结构, 负载能力高, 推力大、无磨损、零背隙、高速度、高效率;
- 机械结构紧凑, 性能稳定可靠, 应用行业广泛, 搭配标准动子, 定子可灵活选型组合, 运动行程可拼接成以最小单位为40mm的任何行程。

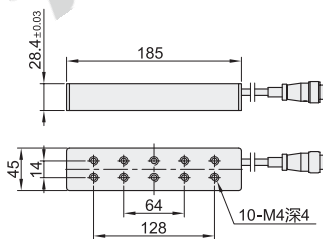
动子

BCG11
动子类型: S1



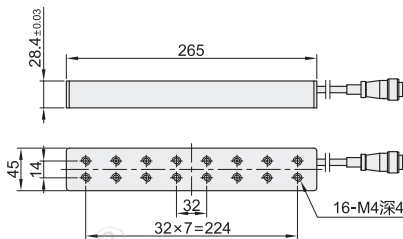
动子

BCG12
动子类型: S2



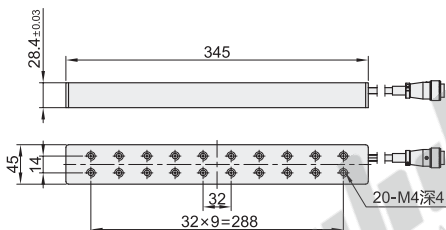
动子

BCG13
动子类型: P3

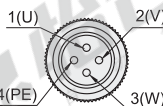


动子

BCG14
动子类型: P4

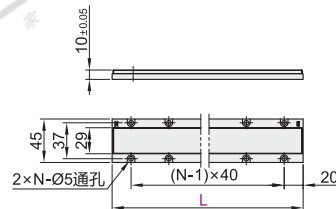


接线顺序



定子

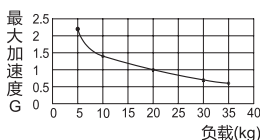
BCG18



视角标准: 第一视角

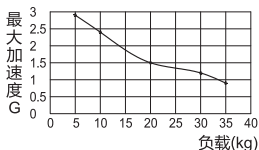
动子类型: S1

最大加速度vs负载



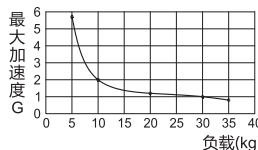
动子类型: S2

最大加速度vs负载



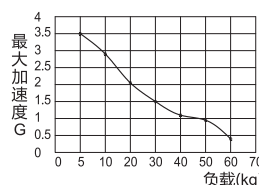
动子类型: P3

最大加速度vs负载



动子类型: P4

最大加速度vs负载



动子

型号		动子类型	霍尔传感器选配	温度传感器选配	标准动子出线(米)
代码	系列				
BCG11	MEM45	S1	无指定(无霍尔传感器) H(有霍尔传感器)	无指定(无温度传感器) T(有温度传感器)	0.3
BCG12		S2			
BCG13		P3			
BCG14		P4			

定子

型号		L	孔数 N
代码	系列		
BCG18	MES45	80	2
		200	5
		400	10

霍尔传感器为单独外置传感器, 详细尺寸以3D为准。

性能参数表

动子类型	S1	S2	P3	P4
峰值推力(N)	280	453	688	1030
连续推力(N)	85.6	141.5	211.2	319
峰值电流(Arms)	10	10	18	18
连续电流(Arms)	2.3	2.3	4.4	4.4
电机常数 N/SQRT(W)	16	19.5	23.7	32
最大线圈温度(°C)	120	120	120	120
力常数(N/Arms)	37.2	61.5	48	72.5
磁极距(mm)	20	20	20	20
电阻(ohms)	5.4	10	4.1	5.1
电感(mH)	30	64	25	30
电气常数(ms)	5.6	6.4	6.1	5.9
反电动势常数(Vpeak/m/s)	30.4	50.2	39.2	59.2
吸力大小(KN)	0.45	0.9	1.32	1.77
动子重量(KG)	0.74	1.3	1.85	2.6

动子

型号		动子类型	霍尔传感器选配	温度传感器选配
代码	系列			
BCG11	MEM45	S1	无指定(无霍尔传感器) H(有霍尔传感器)	无指定(无温度传感器) T(有温度传感器)
BCG12		S2		

BCG11—MEM45—S1

定子

型号		L
代码	系列	
BCG18	MES45	200

BCG18—MES45—L80

优惠价

数量	1~5	6~
价格	100%	另行报价

未标价(元)

