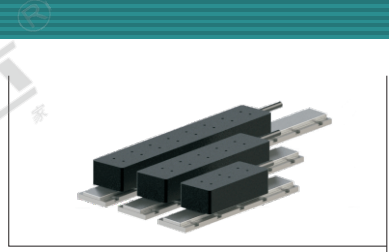


# 有铁芯直线电机

## ◀ 动子/定子 组合高度39 宽度45

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

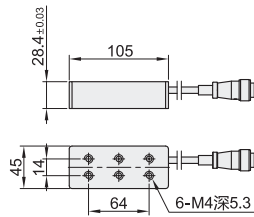


### 特点:

- 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。

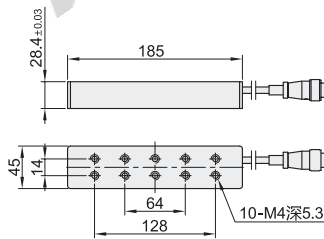
### 动子

BCG11  
动子类型: S1



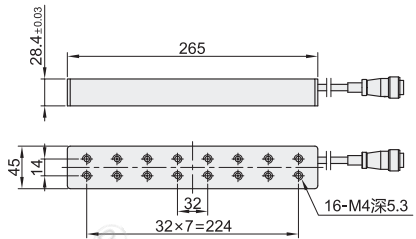
### 动子

BCG12  
动子类型: S2



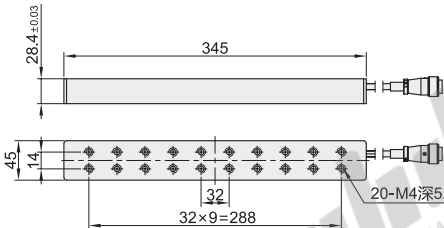
### 动子

BCG13  
动子类型: P3

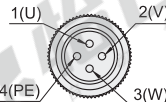


### 动子

BCG14  
动子类型: P4

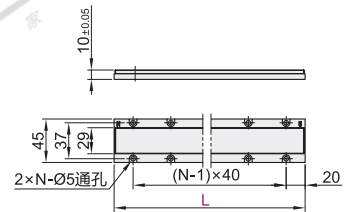


### 接线顺序



### 定子

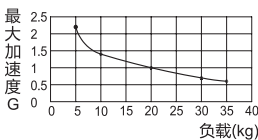
BCG18



视角标准: 第一视角

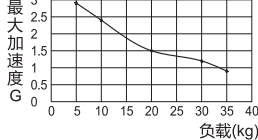
动子类型: S1

最大加速度vs负载



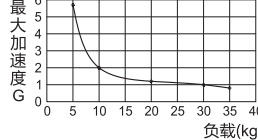
动子类型: S2

最大加速度vs负载



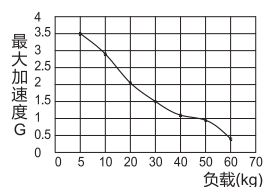
动子类型: P3

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		L80

BCG18—MES45—L80

数量	1~5	6~
价格	100%	另行报价

未标价(元)

