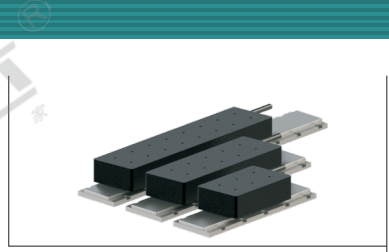


有铁芯直线电机

◀ 动子/定子
组合高度39 宽度62

代码	系列	类型	动子长度	宽度	额定负载(kg)	材质	本体颜色
BCG21	MEM62	动子	105	62	21	铜+硅钢	黑色
BCG22			185		35		
BCG23			265		42		
BCG24			345		52.5		
BCG28	MES62	定子	—	—	—	碳钢镀镍	银白色



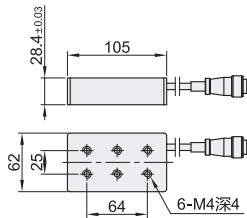
特点:

- 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

BCG21

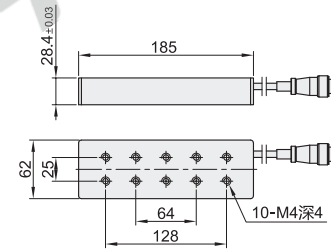
动子类型: S1



动子

BCG22

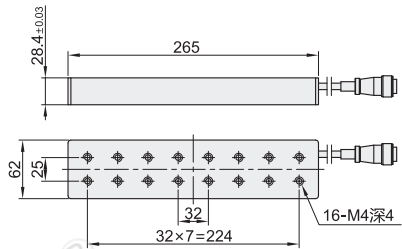
动子类型: S2



动子

BCG23

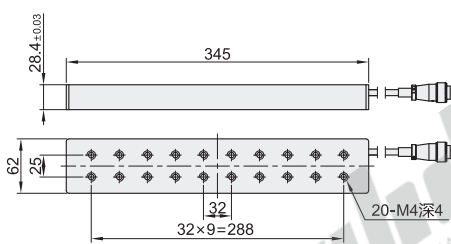
动子类型: P3



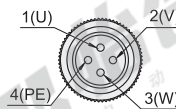
动子

BCG24

动子类型: P4

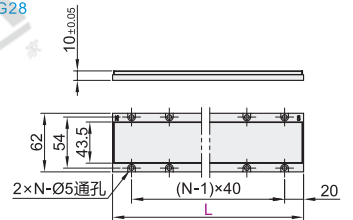


接线顺序



定子

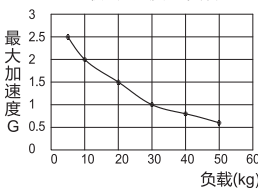
BCG28



视角标准: 第一视角

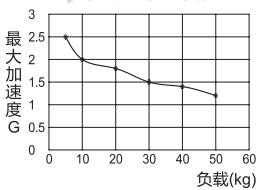
动子类型: S1

最大加速度VS负载



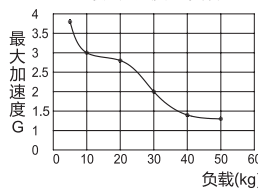
动子类型: S2

最大加速度VS负载



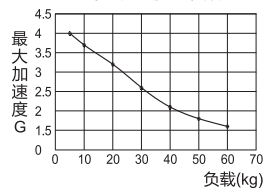
动子类型: P3

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)
BCG21	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
BCG22	S2			
BCG23	P3			
BCG24	P4			

定子

型号	L	孔数 N
BCG28	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)	407	750	1000	1460
连续推力(N)	124.9	234.6	323.8	457.6
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)	20.2	27.3	31.7	41.1
最大线圈温度(°C)	120	120	120	120
力常数(N/Arms)	54.3	102	73.6	104
磁极距(mm)	20	20	20	20
电阻(ohms)	7.2	14	5.4	6.4
电感(mH)	42	85	34	40
电气常数(ms)	5.8	6.1	6.3	6.3
反电动势常数(Vpeak/m/s)	44.3	83.2	60.1	84.9
吸力大小(KN)	0.7	1.4	2.1	2.8
动子重量(KG)	1.01	1.74	2.5	3.51



动子

型号	动子类型	霍尔传感器选配	温度传感器选配
BCG21	S1	无指定(无霍尔传感器)	无指定(无温度传感器)
BCG22	S2	H(有霍尔传感器)	T(有温度传感器)

BCG21—MEM62—S1

定子

型号	L
BCG28	80
	200

BCG28—MES62—L80

优惠价

数量	1~5	6~
价格	100%	另行报价

