

有铁芯直线电机

◀ 动子/定子

组合高度61.1 宽度50

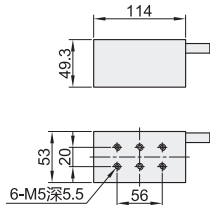
代码	系列	类型	动子长度	宽度	额定负载(kg)	材质	本体颜色
BCC31	MEK50	动子	114	53	16	铜+硅钢	黑色
BCC32			198		32		
BCC33			366		65		
BCC36		定子	—	50	—	碳钢镀镍	银白色

特点:

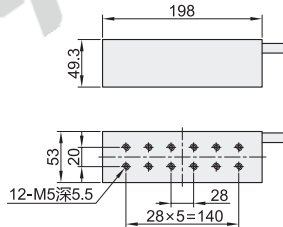
- 有铁芯结构, 负载能力高, 推力大、无磨损、零背隙、高速度、高效率;
- 机械结构紧凑, 刚性高、可自由搭配成单轴模组或多轴运动平台, 设计灵活, 应用广泛。



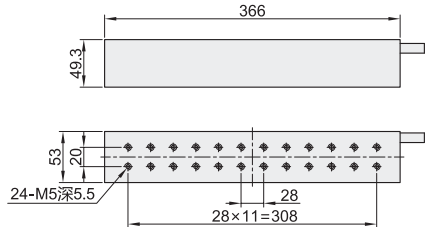
动子
BCC31
动子类型: S1



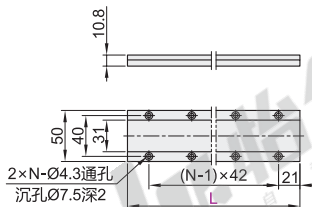
动子
BCC32
动子类型: S2



动子
BCC33
动子类型: S4



定子
BCC36



有铁芯直线电机

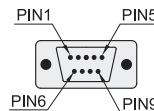
电机接线图



电机接线线定义

引脚定义	颜色
U	蓝
V	黑
W	棕
PE	黄/绿

霍尔传感器接线图



霍尔接线线定义

PIN脚	引脚定义	颜色
PIN1	5VDC	红
PIN2	0VDC	黑
PIN3	U	白
PIN4	V	棕
PIN5	W	橙

视角标准: 第一视角

动子

型号		动子类型	霍尔传感器选配	标准动子出线(米)
代码	系列			
BCC31	MEK50	S1	无指定(无霍尔传感器) H(有霍尔传感器)	0.3
BCC32		S2		
BCC33		S4		

定子

型号		L	孔数 N
代码	系列		
BCC36	MEK50	168	4
		252	6
		420	10

性能参数表

动子类型	S1	S2	S4
峰值推力(N)	288.4	551.8	1103.5
连续推力(N)	131.1	250.8	501.6
峰值电流(Arms)	14.4	14.4	28.8
连续电流(Arms)	4.8	4.8	9.6
电机常数 N/SQRT(W)	14.8	20	28.3
最大持续耗散功率(W)	78.3	156.6	313.2
电阻(Ohms)	1.7	3.4	1.7
电感(mH)	29	58.3	29
反电动势常数(Vpeak/m/s)	22.1	42.3	42.3
推力常数(N/Arms)	27.3	52.3	52.3
吸力大小(KN)	0.4	0.8	1.6
磁极距(mm)	42	42	42
动子重量(KG)	1.65	2.75	5



动子

代码	系列	动子类型	霍尔传感器选配
BCC32	MEK50	S2	无指定(无霍尔传感器) H(有霍尔传感器)
BCC33		S4	

BCC32 - MEK50 - S2

定子

代码	系列	L
BCC36	MEK50	168
		252

BCC36 - MEK50 - L168



数量	1~5	6~
价格	100%	另行报价

