

有铁芯直线电机

◀ 动子/定子

组合高度61.1 宽度125

代码	系列	类型	动子长度	宽度	额定负载(kg)	材质	本体颜色
BCC51	MEK125	动子	114	125	58	铜+硅钢	黑色
BCC52			198		110		
BCC53			366		220		
BCC54			534		340		
BCC56		定子	—		—	碳钢镀镍	银白色



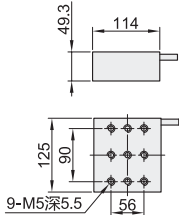
特点:

- 有铁芯结构, 负载能力高, 推力大、无磨损、零背隙、高精度、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

BCC51

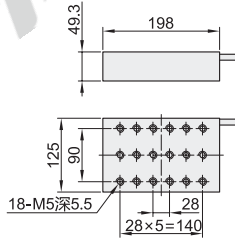
动子类型: S1



动子

BCC52

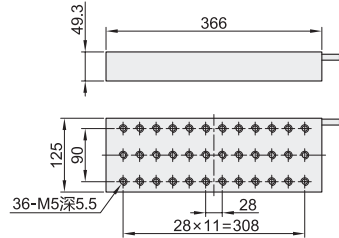
动子类型: S2



动子

BCC53

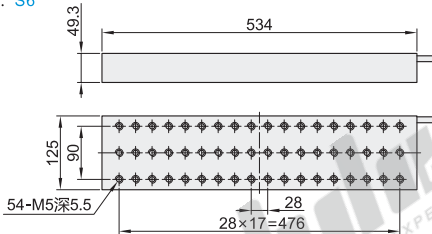
动子类型: S4



动子

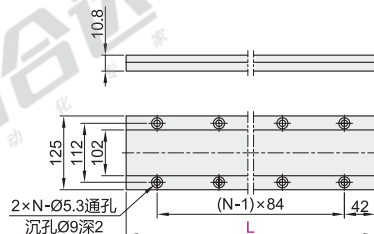
BCC54

动子类型: S6



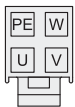
定子

BCC56



有铁芯直线电机

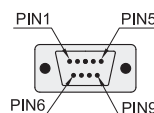
电机接线图



电机接线定义

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	代码	系列	动子类型	霍尔传感器选配	标准动子出线 (米)
BCC51			S1	无指定(无霍尔传感器) H(有霍尔传感器)	0.3
BCC52			S2		
BCC53			S4		
BCC54			S6		

定子

型号	代码	系列	L	孔数 N
BCC56		MEK125	168	2
			252	3
			420	5

性能参数表

动子类型	S1	S2	S4	S6
峰值推力(N)	992.2	1852.4	3658.6	5557.2
连续推力(N)	451	842	1663	2526
峰值电流(Arms)	14.4	14.4	28.8	43.2
连续电流(Arms)	4.8	4.8	9.6	13.7
电机常数 N/SQRT(W)	33.2	43.9	61.3	80.9
最大持续耗散功率(W)	184.3	368.5	737.1	975.7
电阻(Ohms)	4	8	4	2.6
电感(mH)	79	165	84	50
反电动势常数(Vpeak/m/s)	76.1	142.1	140.3	149.3
推力常数(N/Arms)	94	175.4	173.2	184.4
吸力大小(KN)	1.3	2.7	5.4	8.1
磁极距(mm)	42	42	42	42
动子重量(KG)	4	7	12.85	19.5



请按图示订货

动子

型号	代码	系列	动子类型	霍尔传感器选配
BCC52			S2	无指定(无霍尔传感器) H(有霍尔传感器)
BCC53			S4	

BCC52—MEK125—S2

定子

型号	代码	系列	L
BCC56			168
			252

BCC56—MEK125—L168



未税价(元)

优惠价
数量 1~5 6~
价格 100% 另行报价

交货期
14