

AHM 系列



无铁芯
无齿槽效应



紧凑尺寸
低线圈质量



适合行程短和
高加速度的应用



线圈和磁轨
配合灵活



模组配反馈
装置和直线导轨

参数规格

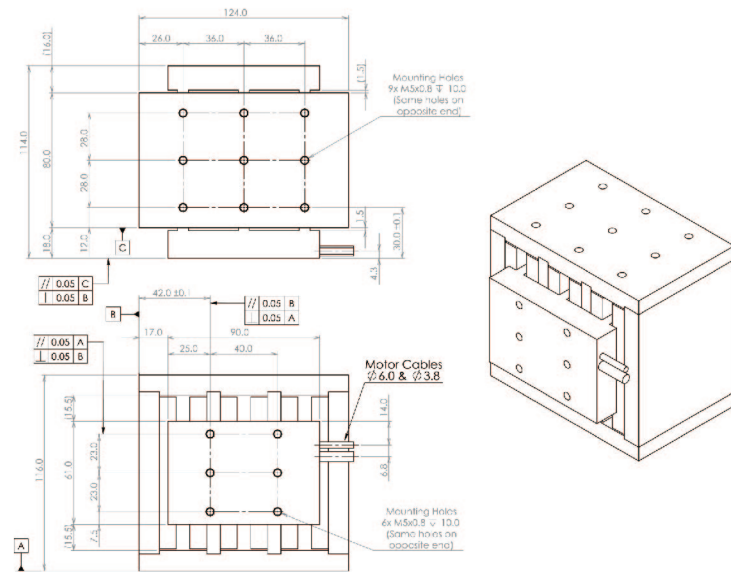
AHM-S80

AHM		AHM-S80-S1		AHM-S80-S1
性能参数	单位	串联	并联	并联
持续力, 线圈@100°C	N	230.4	230.4	460.8
峰值力	N	921.6	921.6	1843.2
电机参数	N/Sqrt(W)	24.7	24.7	34.9
持续功率	W	87.0	87.0	174.0
最大功率	W	1391.6	1391.6	2783.2
磁间距	mm	30.0	30.0	30.0
最大总线电压	V	330.0	330.0	330.0
最高线圈温度	°C	130.0	130.0	130.0
热耗散功率	W/°C	1.2	1.2	2.3
持续电流	Arms	2.4	4.8	4.8
峰值电流	Arms	9.6	19.2	19.2
力常数	N/Arms	96.0	48.0	96.0
反电动势常数	Vpeak/(m/s)	78.4	39.2	78.4
电感	mH	5.2	1.3	2.6
终端电阻@25°C	ohms	15.1	3.8	7.6
电气时间常数	ms	0.3	0.3	0.3
机械参数				
线圈质量	kg	0.976	0.976	1.95
组装质量	kg	7.6	7.6	13
磁吸引力	N	0	0	0
行程	mm	29	29	29

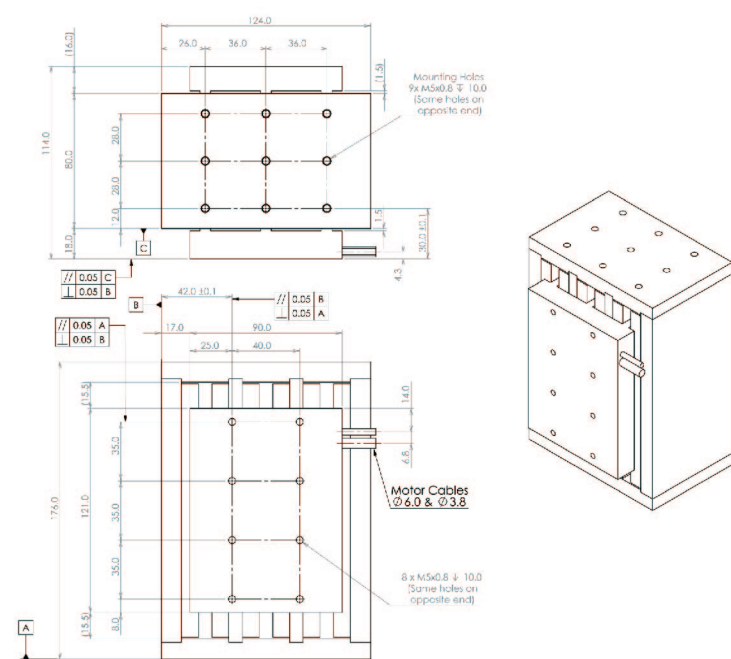
AHM-S80

系列尺寸

AHM-S80-S1-29



AHM-S80-S2-29



AHM-S80

订购规则



线圈

AHM-P-S80-S2-29-J-H9D-3.0-NFB

型号

AUM5

连接方式

S = 串联 / P = 并联¹

尺寸

S80-S1, S80-S2

行程

29

磁环选项

空格² / NFB⁵

电缆长度 (m)

3.0

霍尔传感器选配及出线类型

空格² / H9D³

热传感器

J = 温控开关 / K = PT100(热电阻)

- ① 空格 = 带有内置霍尔传感器，霍尔电缆终端头为飞线（标准配置）
- ② H9D = 带有内置霍尔传感器，霍尔电缆终端头为9-Pins D-Sub接头
- ③ 空格 = 电机电缆终端头带有磁环（标准配置）
- ④ NFB = 电机电缆终端头为飞线，不带磁环