

步进驱动/电机



DMD-Y系列步进驱动器是基于新一代32位DSP技术的高性能数字式步进驱动产品。产品线适应各种两相和三相混合式步进电机。全系驱动器采用类似伺服的控制原理，独特的电路设计，优越的软件算法处理，使电机即使在低细分下也能运行平稳，几乎没有振动和噪音，平滑、精确的电流控制技术大大减少了电机发热。驱动器具有自动半流，平滑处理，过压、欠压、过流报警等控制功能，已在各种数控自动化设备中广泛应用。

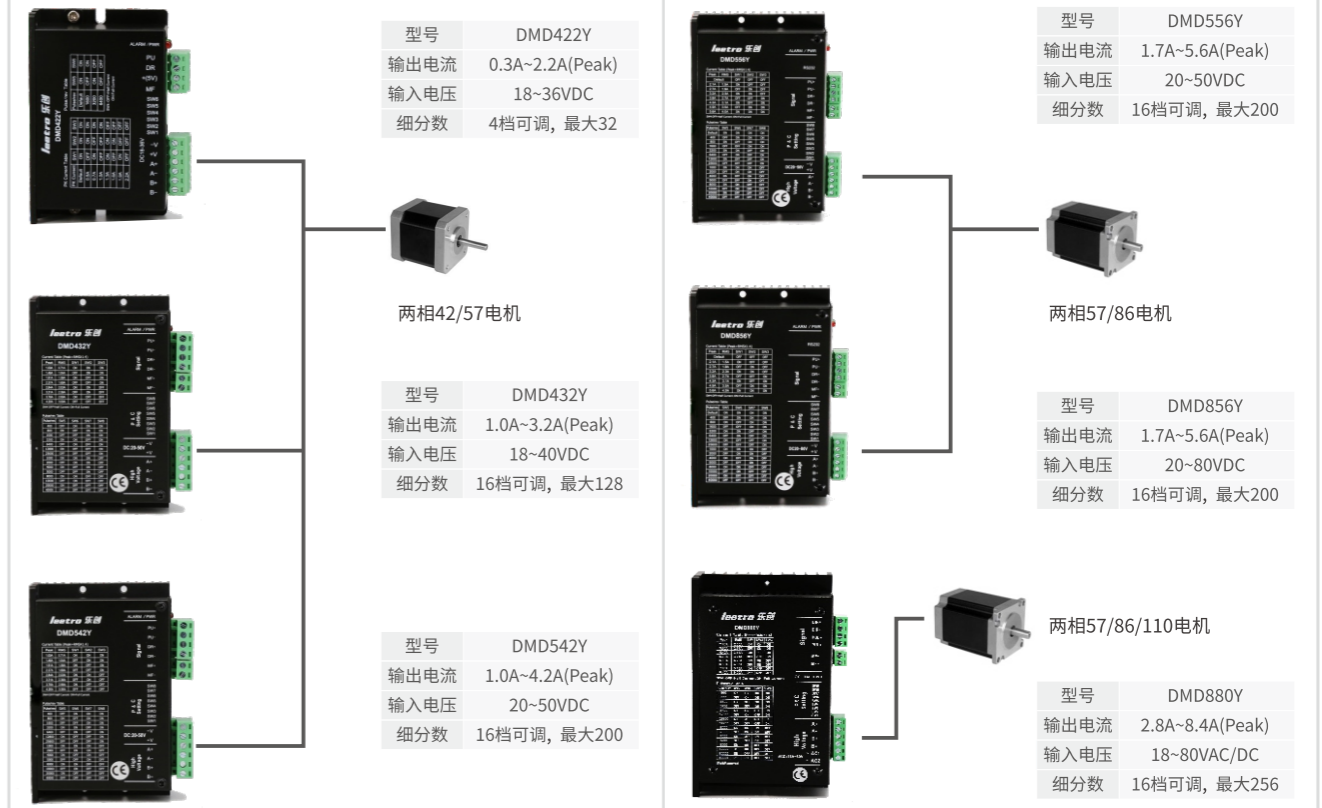
型号	相数	输出电流	输入电压	细分数	输入频率	适配电机
DMD422Y	两相	0.3A~2.2A(Peak)	18~36VDC	4档可调, 最大32	100KHz Max.	两相42
DMD432Y	两相	1.0A~3.2A(Peak)	18~40VDC	16档可调, 最大128	200KHz Max.	两相42/57
DMD542Y	两相	1.0A~4.2A(Peak)	20~50VDC	16档可调, 最大200	200KHz Max.	两相42/57
DMD556Y	两相	1.7A~5.6A(Peak)	20~50VDC	16档可调, 最大200	200KHz Max.	两相57/86
DMD856Y	两相	1.7A~5.6A(Peak)	20~80VDC	16档可调, 最大200	200KHz Max.	两相57/86
DMD880Y	两相	2.8A~8.4A(Peak)	18~80VAC/DC	16档可调, 最大256	350KHz Max.	两相57/86/110
DMDT580Y	三相	2.3A~7.7A(Peak)	20~50VDC	16档可调, 最大200	200KHz Max.	三相57
DMDT2250Y	三相	1.0A~5.0A(RMS)	110~220VAC	16档可调, 最大300	400KHz Max.	三相86/110
DMD570YE	两相	0A~7.0A(Peak)	24~48VDC	最大256	--	两相42/57/86



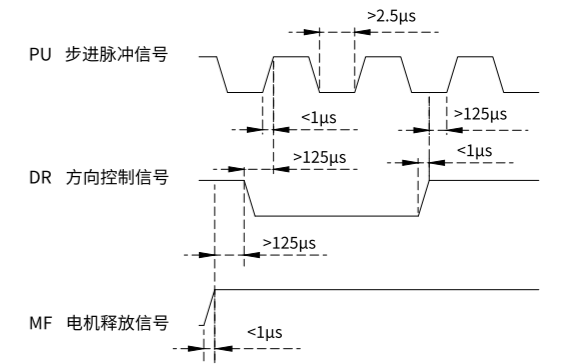
乐创DM系列步进电机产品线涵盖工业自动化设备常用的42~110系列的两相及三相混合式步进电机。常规产品以低噪音，高出力为主要特点。

型号	型号数量	保持扭矩范围	相电流范围	机身长度范围
两相42系列	7款	0.1N·m~0.8N·m	0.8A/1.3A/1.7A	21/28/34/40/48/60/63mm
两相57系列	10款	0.55N·m~2.8N·m	3.0A/4.2A	41/45/51/56/64/76/80/84/100/112mm
两相60系列	9款	0.65N·m~3.6N·m	3.0A/4.2A	41/45/51/56/64/76/90/100/112mm
两相86系列	6款	3.0N·m~12.0N·m	5.6A	66/78/98/114/126/150mm
两相110系列	6款	11.0N·m~28.0N·m	6.0A	100/117/126/150/165/200mm
三相57系列	3款	0.8N·m~2.0N·m	3.5A/5.2A/6.5A	56/78/105mm
三相86系列	6款	1.5N·m~6.5N·m	4.5A	66/78/98/114/126/150mm
三相110系列	6款	7.0N·m~18.0N·m	6.0A	100/117/126/150/165/200mm

驱动型/电机配套关系



输入信号波形时序要求



接口电路图

