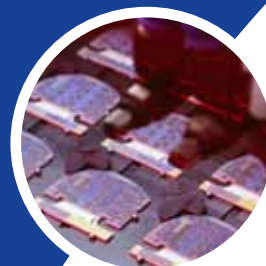


Lapool



**气动马达
执行机构
产品选型**



无锡莱谱尔科技有限公司
WUXI LAPPOOL TECHNOLOGY CO., LTD.

无锡市新区梅村工业集中区锡达路261号
No.261 Xida Road, Meicun Wuxi New District, Jiangsu, China
电话 (Tel) 0510-82123022
传真 (Fax) 0510-82125650
邮编 (P.C.) 214112



气动马达执行机构简介

气动马达执行机构由叶片式或柱塞式气动马达及多级减速机构组合而成，主要用于工业控制领域对球阀、蝶阀、角阀、刀闸阀、柱塞阀等终端控制元件的比例控制或切断场合，配合减压阀、换向阀、气控阀、电磁阀、电气定位器、行程开关、位移检测设备可实现现场多种三断保护及控制需求。通过自动远程控制实现统一集中管理；完全防爆，安全性好；结构简单，维护成本低；体积小巧，输出功率大，节省安装空间。与电动执行机构、气动活塞式执行机构、手动执行机构相比，都有其独特的效率及成本优势。

LAPOOL以先进的设计理念、严格的品质控制、科学的生产管理为用户提供多种形式、多种规格的QMD系列气动马达及减速机产品，部分型号产品成功替代进口产品，同时为用户提供经济、合理的集成式应用解决方案，大大提升了该系列产品的应用附加值。



气动马达执行机构特点

- 1、体积小、重量轻、高输出功率
- 2、结构简单，易于维护
- 3、采用小型叶片式马达以实现安全转矩输出
- 4、易实现力矩和力的转换过程

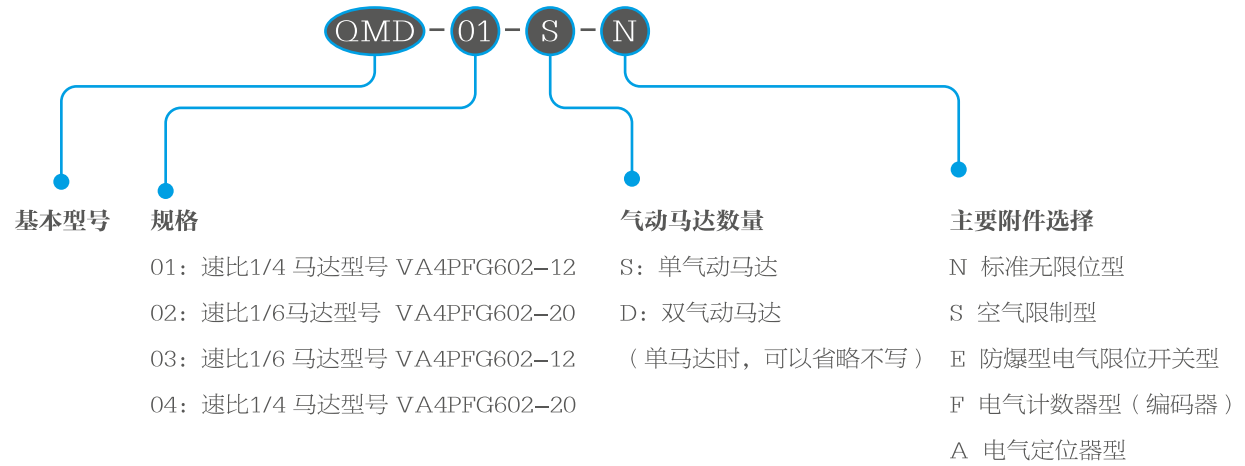
气动马达执行机构选型性能数据

执行机构 型号	气动马达型号	气动马达输出力矩 (N.m)			输出转速 rpm			马达 数量	速比 n	力矩输出T (N.m)			输出转速R			耗气量 L/S
		0.3Mpa	0.4Mpa	0.6Mpa	0.3Mpa	0.4Mpa	0.6Mpa			0.3Mpa	0.4Mpa	0.6Mpa	0.3Mpa	0.4Mpa	0.6Mpa	
QMD01	VA4PFG602-12	25	35	50	238	265	300	1	4	85	119	50	60	66	75	45
QMD02	VA4PFG602-20	35	50	70	159	176	200	1	6	179	255	70	27	29	33	45
QMD03	VA4PFG602-20	25	35	50	238	265	300	1	6	128	179	50	40	44	50	45
QMD04	VA4PFG602-12	35	50	70	159	176	200	1	4	119	170	70	40	44	50	45
QMD05	6AM-RV-PF15	67	90	130	159	176	200	1	8	456	612	130	20	22	25	65
QMD01D	VA4PFG602-12	25	35	50	238	265	300	2	4	170	238	50	60	66	75	90
QMD02D	VA4PFG602-20	35	50	70	159	176	200	2	6	357	510	70	27	29	33	90
QMD03D	VA4PFG602-12	25	35	70	238	265	300	2	6	255	357	70	40	44	50	90
QMD04D	VA4PFG602-20	35	50	50	159	176	200	2	4	238	340	50	40	44	50	90
QMD05D	6AM-RV-PF15	67	90	130	159	176	200	2	8	911	1224	130	20	22	25	130

注:转速、空气消耗量是指气动马达执行机构安装到阀门的负载状态下的数据。

型号编制说明

例如: QMD-01-S-N



气动马达执行机构外形尺寸

型号	QMD01	QMD02	QMD03	QMD04
B	398	400	400	398
C	200	245	245	200
D	292	319	319	292
E	273	292	292	273
F	8	8	8	8
G	148	175	175	148
H	16	20	20	16
M	M8	M10	M10	M8
N	8	4	4	8
K	175	200	200	175
L	76	76	76	76
重量(Kg)	25	31	31	25

注:重量计算以选择φ500手轮时的重量。

配套连接块尺寸

型号	A	B	C	D(max)
A型	76	90.5	20	48
B型	100	110.5	30	65

