

## FM-D/FM-DP 无刷数控电动扭矩扳手

## IOT FM-DP-TC 智能无刷数控电动扭矩扳手

FM-D/FM-DP系列是新一代无刷数控电动扭矩扳手，本系列采用新一代无刷电机，无碳刷，免维护，更耐用，连接标准电力就能开始工作，并满足高精度，高强度以及安全的工作需求。FM系列使用高功率输出比的行星齿轮减速系统。FM系列通过彩色控制屏来精确设定扭矩，通过高性能的数码控制模块，为用户提供平稳连续的扭矩控制输出。精度高 $\pm 4\%$ ，支持角度功能。



- 使用无刷电机，无换向器磨损，免除更换碳刷，维护简便
- 扭矩输出稳定，不易受电压波动和长距离线缆影响，适合工地应用
- 支持发电机电源野外环境，更强壮
- 带有1.8英寸大屏幕显示，参数显示更加直观
- 支持扭矩模式、支持角度模式、支持扭矩模式+角度模式
- 机型可支持角度功能\*-P，可选转角+角度方式\*-P
- 扭矩数码1NM调节并显示扭矩及扳手的工作状态参数
- 可编程预设10个常用输出扭矩或者档位
- 扭矩量程范围内可设定任何数值的扭矩
- 使用多极齿轮箱，高可靠性，高稳定性
- 用户（操作者，管理员）分级功能管理
- 蜂鸣器提示适合工厂环境
- 拧紧结果模拟判断跟随功能
- 后台扭矩校准功能软件补偿功能
- 防反作用力臂锁紧，实现卸荷功能
- 可支持盘车和阀门应用，有自动记录圈数和反向扭矩控制功能-P可选

- 扳手过热温度监控功能
- 电压监测、补偿
- 扭矩过载限制功能
- 精度 $\pm 4\%$ ，重复度 $\pm 2\%$ ，-TC精度 $\pm 3\%$
- 标配标准反力臂，可选定制反力臂
- 支持加装吊装系统，高空操作更安全
- 支持本机日志，支持USB读取日志\*-P
- 可选蓝牙模块或WIFI模块，扭矩网关系统，支持通过物联网连接上位机系统和MES管理系统\*-W/B
- 可选螺栓拧紧数据上传，Micro-USB接口
- 含有智能传感器无线传输模块（蓝牙/WIFI通讯智能终端系统）（可选-W/B）
- TC扭矩范围更广泛

FM-D 无刷数控电动扭矩扳手

料号	型号	驱动方头	扭矩范围(NM)		转速(RPM)	本体重量(KG)	尺寸A (mm)	尺寸B(mm)	尺寸C (mm)	尺寸D (mm)	噪音 (db)
332108	FM-21D	1"	420	2100	5	7.2	350	76	91	268	80
332110	FM-28D	1"	560	2800	3.6	7.7	365	78	91	268	80
332112	FM-31D	1"	620	3100	3.3	7.7	365	78	91	268	80
332115	FM-40D	1"/1.5"	800	4000	2.5	8.3	366	83	91	268	80
332116	FM-45D	1"/1.5"	900	4500	2.3	9.5	391	86	91	268	80
332118	FM-60D	1.5"	1000	5000	2	10.7	400	93	93	269	80
332120	FM-80D	1.5"	1200	6000	1.7	12.2	405	102	102	273	85
332122	FM-100D	1.5"	1600	8000	1.3	12.2	405	102	102	273	85
332124	FM-120D	1.5"/2"	2000	10000	1	19	492	114	114	279	85

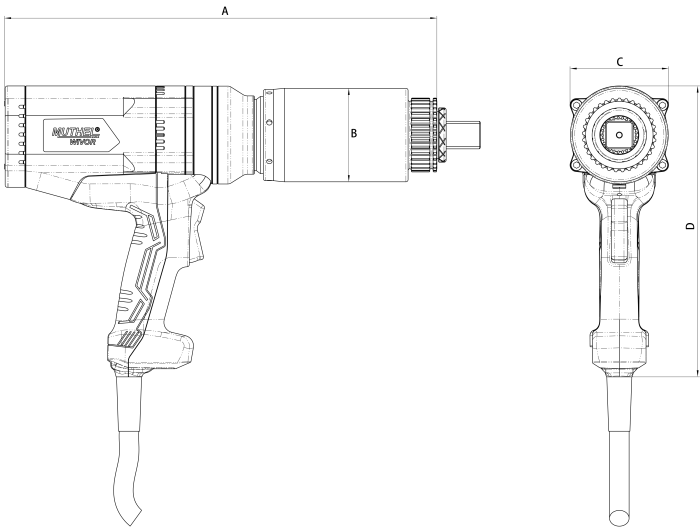
注：FM-DP和FM-D参数一样

IoT FM-DP-TC 智能无刷数控电动扭矩扳手

料号	型号	驱动方头	扭矩范围(NM)		转速(RPM)	本体重量(KG)	尺寸A (mm)	尺寸B(mm)	尺寸C (mm)	尺寸D (mm)	噪音 (db)
333108	FM-21D-TC	1"	420	2100	5	7.6	359	76	91	268	80
333110	FM-28D-TC	1"	560	2800	3.6	8.1	374	78	91	268	80
333112	FM-31D-TC	1"	620	3100	3.3	8.1	374	78	91	268	80
333115	FM-40D-TC	1"/1.5"	800	4000	2.5	8.7	375	83	91	268	80
333116	FM-45D-TC	1"/1.5"	900	4500	2.3	9.9	400	86	91	268	80
333118	FM-60D-TC	1.5"	1000	5000	2	11.1	409	93	93	269	80
333120	FM-80D-TC	1.5"	1200	6000	1.7	12.6	414	102	102	273	85
333122	FM-100D-TC	1.5"	1600	8000	1.3	12.6	414	102	102	273	85
333124	FM-120D-TC	1.5"/2"	2000	10000	1	19.4	501	114	114	279	85

注：选型常用工作扭矩应在设备最大扭矩的80%以下。

以上参数可能有细微调整时，以出厂参数为准。



尺寸比例图

