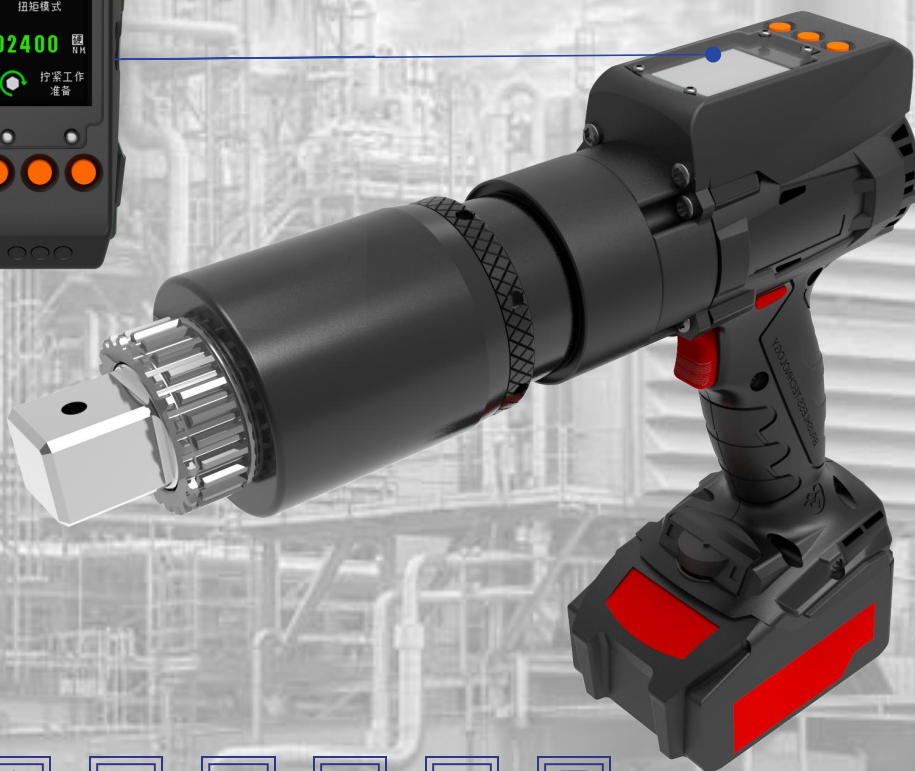


## BM-D, BM-DP

### 无刷大屏充电扭矩扳手系列/智能大屏充电扭矩扳手

BM-D/BM-DP系列是新一代无刷大屏充电扭矩扳手，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。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 $\pm 4\%$ ，高容量风冷式电池，快充充电器。

#### 显示界面



- 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）
- 使用无刷电机，免除更换碳刷
- 数码调节并显示扭矩及扳手的工作状态参数
- 多模式调节，扭矩数码调节或者1到99档位调节扭矩
- 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

- 带有1.8英寸大屏幕显示，参数显示更加直观
- 扳手过热温度监控功能
- 电池电量监测、补偿
- 扭矩过载限制功能
- 高容量风冷式电池，快充充电器
- 精度 $\pm 4\%$ ，重复度 $\pm 2\%$ ，国家级计量院计量可选
- 支持更大容量空冷锂电池5.2/8.0/1.0AH
- 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（格式定义），双离合部分机型可支持角度功能\*-P，可选转角+角度方式\*-P
- \*H:高速系统-具有变速离合功能的行星齿轮系统，部分机型支持

## BM-D 标准系列, BM-DP系列

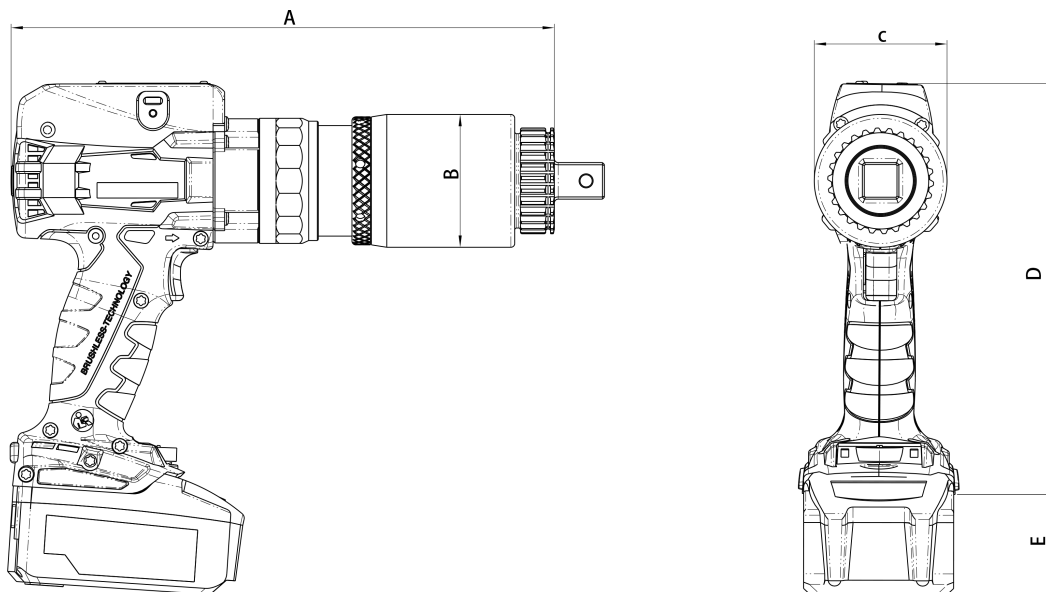
料号	型号	驱动方头	扭矩范围 (NM)		转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸 A (mm)	尺寸B (mm)	尺寸C (mm)	尺寸D (mm)	噪音 (db)
321234	BM-3D	0.75"	100	300	20	2.8	243	63	69	213	80
321204	BM-5D	0.75"	125	500	10.5	2.8	243	63	69	213	80
321230	BM-7D	0.75"	175	700	12	3.6	269	65	69	213	80
321206	BM-8D	0.75"	200	800	6.5	4.1	284	69	69	213	80
321208	BM-12D	0.75"	300	1200	5.2	4.1	284	69	69	213	80
321210	BM-14D	0.75"/1"	338	1350	5.7	4.1	284	69	69	213	80
321221	BM-17D	1"	425	1700	3.1	5	292	76	76	213	80
321225	BM-21D	1"	525	2100	3	5	292	76	76	213	80
321226	BM-28D	1"	700	2800	2.6	5.4	304	78	78	213	80
321227	BM-31D	1"	775	3100	2.5	5.4	304	78	78	213	80
321228	BM-40D	1"/1.5"	1000	4000	2.2	6	319	82	82	213	80
321231	BM-45D	1"/1.5"	1125	4500	1.9	7.1	333	88	88	213	80
321232	BM-60D	1.5"	1500	6000	1.5	10	346	102	102	214	80
321236	BM-80D	1.5"	2000	8000	1.1	10	346	102	102	214	80

注：尺寸D和重量未含电池部分，5.2AH电池0.7Kg，8.0AH电池1kg，转速为无负载最高转速，部分型号规格有细微调整时，以厂为准。

选型常用工作扭矩应在设备最大扭矩的80%以下。BM-DP和BM-D图标参数一样。-B/W支持蓝牙或者WIFI，数据功能。

BM-D配置与BM-L-TC系列一致，除双速机型外。

不同型号马达可能会有所不同。



尺寸比例图

# IOT BM-DP-TC

## 智能大屏充电扭矩扳手系列

### 显示界面



### 闭环控制，内置传感器



- 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）
- 使用无刷电机，免除更换碳刷
- 数码调节并显示扭矩及扳手的工作状态参数
- 多模式调节，扭矩数码调节或者1到99档位调节扭矩
- 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

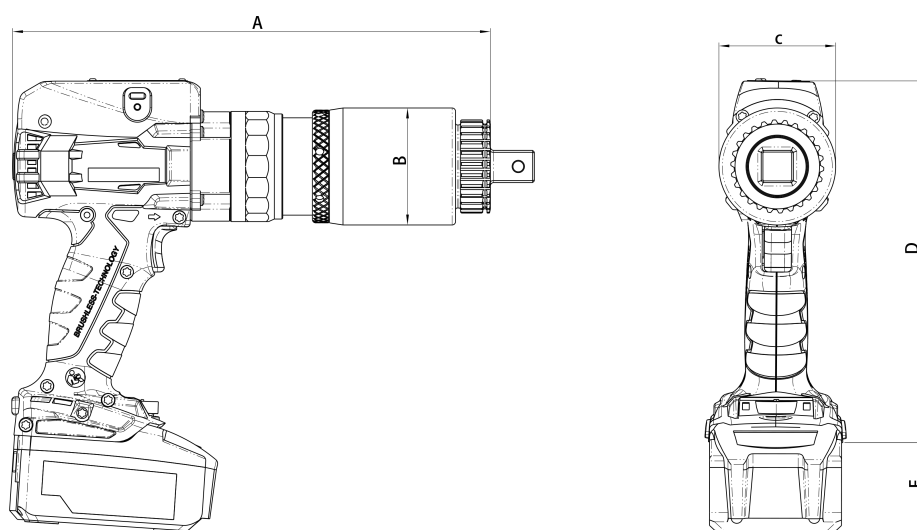
- 带有1.8英寸大屏幕显示，参数显示更加直观
- 扳手过热温度监控功能
- 电池电量监测、补偿
- 扭矩过载限制功能
- 高容量风冷式电池，快充充电器
- 精度 $\pm 3\%$ ，重复度 $\pm 2\%$ ，国家级计量院计量可选
- 支持更大容量空冷锂电池5.2/8.0/1.0AH
- 标配标准反力臂，可选定制反力臂
- 支持加装吊装系统，高空操作更安全
- 支持本机日志，支持USB读取日志\*-P
- 可选蓝牙模块或WIFI模块，扭矩网关系统，支持通过物联网连接上位机系统和MES管理系统\*-W/B
- 可选螺栓拧紧数据上传（格式定义），双离合部分机型可支持角度功能\*-P，可选转角+角度方式\*-P
- \*H:高速系统-具有变速离合功能的行星齿轮系统，部分机型支持

## IOT BM-DP-TC系列

料号	型号	驱动方头	扭矩范围 (NM)		转速 (RPM)	重量 (KG)	尺寸A (mm)	尺寸B (mm)	尺寸C (mm)	尺寸D (mm)	噪音 (db)
321334	BM-3D-TC	0.75"	100	300	20	3	251	63	69	213	80
321304	BM-5D-TC	0.75"	100	500	10.5	3	251	63	69	213	80
321330	BM-7D-TC	0.75"	140	700	12	3.7	287	65	69	213	80
321306	BM-8D-TC	0.75"	160	800	6.5	3.7	287	69	69	213	80
321308	BM-12D-TC	0.75"	240	1200	5.2	3.9	292	69	69	213	80
321310	BM-14D-TC	0.75"/1"	270	1350	5.7	3.9	292	69	69	213	80
321321	BM-17D-TC	1"	340	1700	3.1	4.9	300	76	76	213	80
321325	BM-21D-TC	1"	420	2100	3	4.9	300	76	76	213	80
321326	BM-28D-TC	1"	560	2800	2.6	5.4	312	78	78	213	80
321327	BM-31D-TC	1"	620	3100	2.5	5.4	312	78	78	213	80
321328	BM-40D-TC	1"/1.5"	800	4000	2.2	6	314	82	82	213	80
321331	BM-45D-TC	1"/1.5"	900	4500	1.9	7.1	341	88	88	213	80
321332	BM-60D-TC	1.5"	1200	6000	1.5	8.6	351	102	102	214	80
321336	BM-80D-TC	1.5"	1600	8000	1.1	9.9	361	102	102	214	80

注：尺寸D和重量未含电池部分，5.2AH电池0.7Kg，8.0AH电池1kg，转速为无负载最高转速，部分型号规格有细微调整时，以厂为准。

选型常用工作扭矩应在设备最大扭矩的80%以下。-B/W支持蓝牙或者WIFI，数据功能。



尺寸比例图