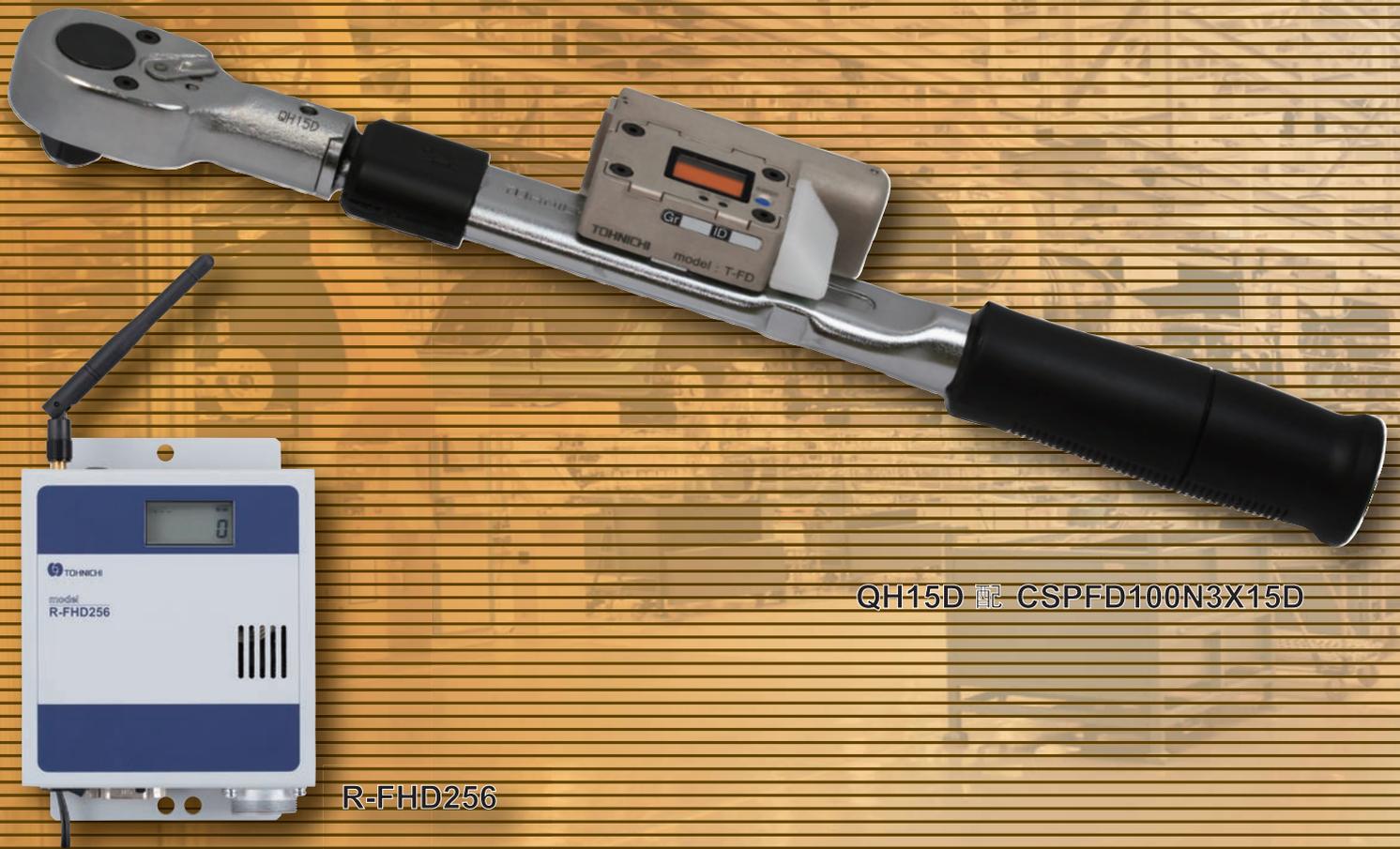


# CSPFD/FDD

可发出“咔嗒”声的扭力扳手，  
具有无线扭矩值数据  
传输功能



QH15D 配 CSPFD100N3X15D

R-FHD256

- 传输和追踪您的所有紧固扭矩值
- 发射机模块精致小巧，配有较大的 LED 状态识别灯
- 采用七号电池供电
- FDD 型号具有两次紧固检测功能

# CSPFD/FDD

## 特点

- **通过无线传输方式传递实际紧固扭矩数据。**  
可靠的咔嗒式扭力扳手，特别适合快节奏、装配工作空间有限的应用。
- **节能设计, 24 小时连续运行**  
采用7号电池, 电池管理方便。
- **LED 灯可为使用者提供简单的视觉提示**  
蓝灯表示状况良好, 红灯表示出现问题。



CSPFD50N3X12D 配 QH12D



CSPFD25N3X10D 配 QH10D

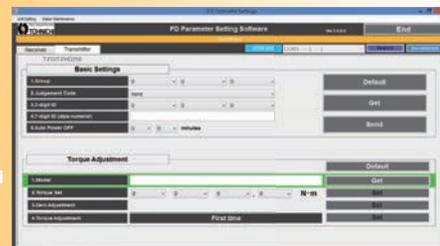


- **参数设定软件**  
设定用软件有日文、英文、中文等版本。  
\* 分别需要设定盒、PC、RS232C 电缆



SB-FH256, 版本 V01A

RS232C



参数设定软件

- **二次紧固检测功能型号: CSPFDD**

如果重复锁紧同一个螺栓时, 第二次锁紧的数据将不会受到保存。



紧固作业过程完成时, 显示蓝色信号



紧固一个已按所需扭矩紧固的相同螺栓时, LED 灯将亮红色。

配置实例 ( OK/NG 由外部设备识别)



不同类型的交换头

可以为应用选择适合的交换头。

还可以根据需求选择特殊类型



标记有数据传输类型的 MQSPFD

可通过扭力扳手测试仪进行工具管理

可以使用标准的扭力扳手测试仪进行精度跟踪和校准。



标准配件

保护套: 用于 FD/FDD 的 FD-PCV



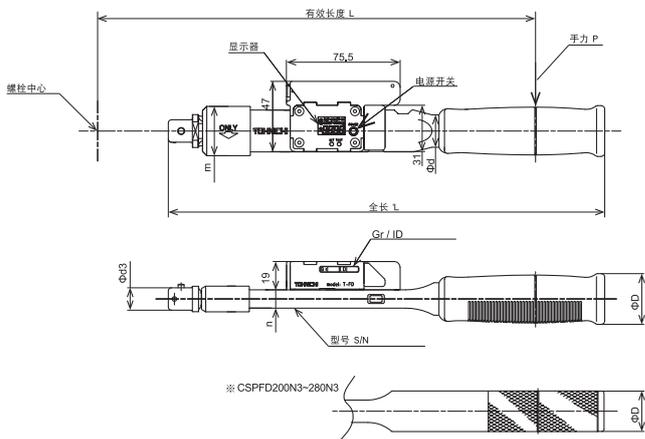
可选配件

调整工具

零件编号	适用型号
931	CSPFD25N3
930	CSPFD50N3 - 280N3

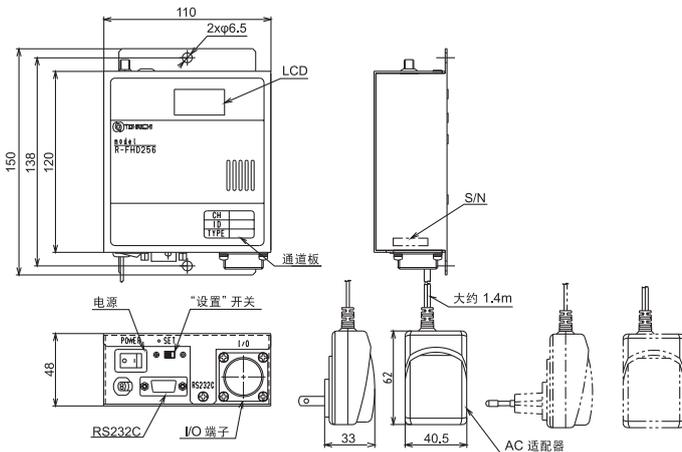


■ CSPFD/FDD



■ R-FHD256

[mm]



规格

精度 +/-3%+1 位数字

型号		N·m		kgf·cm		kgf·m		lbf·in		lbf·ft		L'	重量
FD	FDD	最小值至最大值	1 位	最小值至最大值	1 位	最小值至最大值	1 位	最小值至最大值	1 位	最小值至最大值	1 位	[mm]	[kg]
CSPFD25N3-10NX10D	CSPFDD25N3-10NX10D	2-10	0.1	20-100	1	0.2-1	0.01	20-85	0.5	1.5-7.5	0.1	193	0.32
CSPFD25N3NX10D	CSPFDD25N3NX10D	5-25		50-250		0.5-2.5		50-200		3.6-18			
CSPFD50N3NX12D	CSPFDD50N3NX12D	10-50	0.2	100-500	2	1-5	0.02	100-400	2	7.5-36			
CSPFD50N3NX15D	CSPFDD50N3NX15D										217		
CSPFD100N3NX15D	CSPFDD100N3NX15D	20-100	0.5	200-1000	5	2-10	0.05	200-850	5	15-75	0.2	290	0.65
CSPFD140N3NX15D	CSPFDD140N3NX15D	30-140		-	-	3-14		-	-	25-100	0.5	349	0.77
CSPFD200N3NX19D	CSPFDD200N3NX19D	40-200	1	-	-	4-20	0.1	-	-	30-150	1	429	1.2
CSPFD280N3NX22D	CSPFDD280N3NX22D	40-280		-	-	4-28		-	-	30-200		627	1.65

通讯规格

型号	发射机		接收器		设定盒
	FD	FDD	R-FHD256		SB-FH256
频率	2.402GHz-2.479GHz, 1 MHz 间隔, 78 种				
通信方式	扩频 (跳频方式)				
调谐方式	GFSK				
组通道	256 (000-255)				
ID	3 位数字 (000-999), 7 位字母或数字				
输入/输出					
输出电源	两节7号碱性电池		AC100V - 240V		1 块 DC9V 碱性电池
天线	芯片型天线		偶极天线		
使用温度	0 - 45°C				
通讯距离	10 到 20 m				
LCD 显示器	3 位扭矩, 扭矩单位, 4 格电池电量		3 位 ID, 扭矩 3 位, 扭矩单位		3 位组编号, 3 位 ID 1 位识别代码
LED 指示灯	蓝灯常亮: 识别为 OK (良好) 红灯闪烁: 通讯错误 红灯常亮: 识别为 NG (异常)		-		电源状态

注 联系 Tohnichi 了解在不同国家/地区获得无线认证的条件。

TOHNICHI MFG. CO., LTD.  
 网址 <http://www.global-tohnichi.com>  
 电子邮件 [overseas@tohnichi.co.jp](mailto:overseas@tohnichi.co.jp)  
 N.V. TOHNICHI EUROPE S.A.  
 电子邮件 [tohnichi-europe@online.be](mailto:tohnichi-europe@online.be)  
 TOHNICHI AMERICA CORP.  
 网址 <http://www.tohnichi.com>  
 电子邮件 [inquiry@tohnichi.com](mailto:inquiry@tohnichi.com)  
 TOHNICHI SHANGHAI MFG. CO., LTD.  
 网址 <http://www.tohnichi-sh.com>  
 电子邮件 [sales@tohnichi-sh.com](mailto:sales@tohnichi-sh.com)

