

DIGITRAK® F 系列™ 传感器

所有的 F 系列变送器可以同时用于 F2®和 F5®系统。F 系列传感器使用 12 位时钟面向角和 0.1% 倾角分辨率发送数据。12 kHz DucTrak™ 传感器用于跟踪现有的非金属管道，同时也可工作于 F2 和 F5 系统。

FS – 12 kHz 8” 短距离传感器



FX 12 – 12 kHz 15” 长距离传感器

FX 19 – 19 kHz 15” 长距离传感器



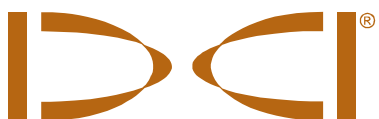
FXL – 12 kHz 19” 扩展型距离传感器



FXL 19.2 – 19.2 kHz 19” 扩展型距离传感器



FC – 12 kHz 19” 电缆传感器



DIGITAL CONTROL INCORPORATED

19625 62nd Ave S, Suite B103
Kent Washington 98032, USA
425.251.0559 / 800.288.3610
253.395.2800 fax
dci@digital-control.com

dci.Australia@digital-control.com +61.7.5531.4283
dci.China@digital-control.com +86.21.6432.5186
dci.Europe@digital-control.com +49.9391.810.6100
dci.India@digital-control.com +91.11.4507.0444
dci.Russia@digital-control.com +7.499.281.8177

www.DIGITRAK.COM

DigiTRAK® F系列传感器

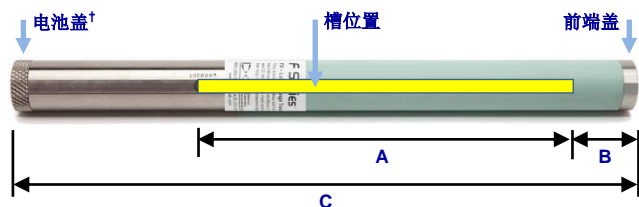
零件编号	型号	量程	频率	电池类型 (醒/睡)	工作温度	长 x 直径	重量
FS	FS	4.6 m	12.0 kHz	1 AA 碱性干电池 (10/100 小时)	82° C	20.32 x 2.54 厘米	240 g
FX 12 / FX 19	HDT	19.8 m	12.0 kHz / 19.2 kHz	2 节 2 号碱性干电池 (20/200 小时) 或 1 节 SuperCell™ 锂电池 (70/400 小时) 或 2 SAFT LSH14 (40/400 小时)	104° C	38.1 x 3.175 厘米	635 g
FXL / FXL 19.2	FXL	25.9 m	12.0 kHz / 19.2 kHz	1 节 SuperCell™ 锂电池 (40/300 小时)	104° C	48.26 x 3.175 厘米	839 g
FC	FC	27.4 m	12.0 kHz	9–28 VDC 电力线缆	82° C	48.26 x 3.175 厘米	839 g

这些电池供电的传感器在静止 15 分钟后进入睡眠模式并且分辨率都是 0.1%。

传感器壳体要求

为获得 DCI 传感器的最佳信号传感和最大电池寿命，应在钻头壳体周长范围内等距离开设三个槽口。检查槽口长度时一定要从钻具的内层开始测量，每个槽口的宽度至少应为 1.6 毫米 (1/16 英寸)。DCI 传感器可装入标准型壳体内，但在有些情况下，可能需要使用电池帽适配器。

壳体规格



HDT 传感器 如上图所示

零件编 ↓	A	B	C
FS	9.5 厘米	3.2 厘米	20.2 厘米
HDT	21.6 厘米	5.1 厘米	38.1 厘米
FXL	33.0 厘米	5.1 厘米	48.3 厘米
FC	22.9 厘米	6.4 厘米	48.3 厘米

† 或一端带有电线的电缆传感器。

DCI: 我们在水平定向钻 进定位技术的最前沿