

DigiTrak® F5®

流体压力传感器

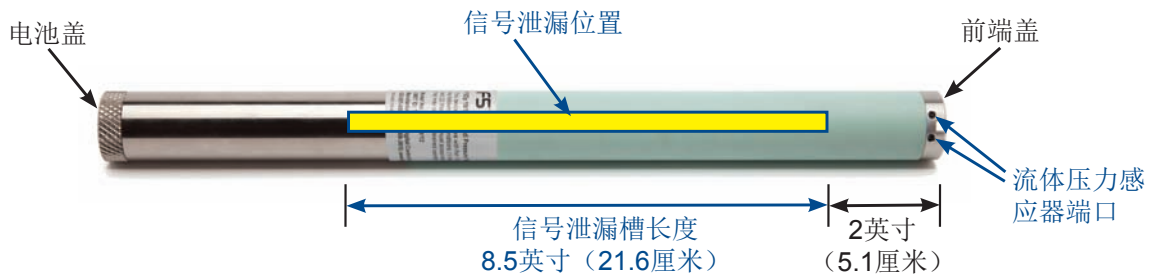
长量程流体压力监测传感器（FPT）除能提供其他F5®传感器所提供的标准传感器数据外，还能提供钻孔内流体压力读数（压力范围：0–250 psi或0–1725 kPa）。压力传感器设在前端盖上，位于钟面指示槽两侧各有两个感应器端口。每款DigiTrak® F5®传感器都提供深度、倾角和面向角数据，倾角灵敏度0.1%，面向角数据采用24小时时钟格式传送。FPT传感器仅可配合F5®定位系统使用，尺寸与其他DigiTrak®传感器完全相同。所有由电池提供电力的DigiTrak®传感器若连续15分钟静止不动，便会自动进入休眠状态。

技术规格

型号名称	深度范围	频率	电池类型	最高温度	长度 x 直径	重量
F5Dp 19/12	65英尺 19.8米	19.2或 12 kHz	2节C号碱性电池 (20小时工作; 200小时休眠) 或1节SuperCell™电池 (70小时工作; 400小时休眠) 或2节SAFT LSH14电池 (40小时工作; 400小时休眠)	220° F (华氏度) 104° C (摄氏度)	15 x 1.25英寸 38.1 x 3.175厘米	1.65磅 748克
F5Dp 12/1.3	65英尺 19.8米	12或 1.3 kHz	2节C号碱性电池 (20小时工作; 200小时休眠) 或1节SuperCell™电池 (70小时工作; 400小时休眠) 或2节SAFT LSH14电池 (40小时工作; 400小时休眠)	220° F (华氏度) 104° C (摄氏度)	15 x 1.25英寸 38.1 x 3.175厘米	1.65磅 748克

传感器舱体要求

流体压力传感器的舱体上至少沿壳体圆周等距离设三条信号泄漏槽，以获得最佳信号发射强度和最佳电池寿命。槽宽至少须为1/16或0.0625英寸（1.6毫米）。检查信号泄漏槽长度时一定要从壳体的内层开始测量。信号泄漏槽位置和长度要求见下图。FPT传感器须设一个自壳体外环通往位于FPT传感器前端四个流体压力感应器端口的流体路径。如果壳体上的信号泄漏槽采用环氧树脂填充，则必须开一个直径0.125英寸（3毫米）的小孔。



Headquarters
19625 62nd Ave. S., Suite B-103
Kent, Washington 98032 USA
Tel/ 800-288-3610 / 425c-251-0559
Fax 253-395-2800
E-mail DCI@digital-control.com

Europe +49-9391-810-61-00 | DCI.Europe@digital-control.com
Australia +61-7-5531-4283 | DCI.Australia@digital-control.com
India +91-11-4507-0444 | DCI.India@digital-control.com
China +86-21-6432-5186 | DCI.China@digital-control.com
Russia +7-843-277-52-22 | DCI.Russia@digital-control.com

www.digitrak.com