

# DigiTrak® F5®

## 流体压力传感器

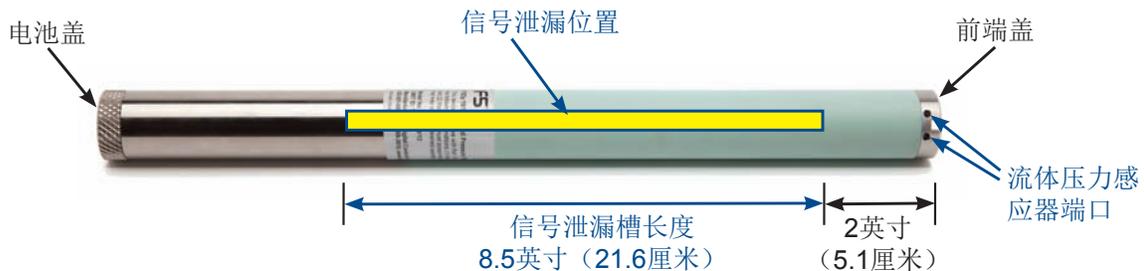
长量程流体压力监测传感器（FPT）除能提供其他F5®传感器所提供的标准传感器数据外，还能提供钻孔内流体压力读数（压力范围：0–250 psi或0–1725 kPa）。压力传感器设在前端盖上，位于钟面指示槽两侧各有两个感应器端口。每款DigiTrak® F5®传感器都提供深度、倾角和面向角数据，倾角灵敏度0.1%，面向角数据采用24小时时钟格式传送。FPT传感器仅可配合F5®定位系统使用，尺寸与其他DigiTrak®传感器完全相同。所有由电池提供电力的DigiTrak®传感器若连续15分钟静止不动，便会自动进入休眠状态。

### 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<br>19.8米 | 19.2或<br>12 kHz | 2节C号碱性电池<br>(20小时工作; 200小时休眠)<br>或1节SuperCell™电池<br>(70小时工作; 400小时休眠)<br>或2节SAFT LSH14电池<br>(40小时工作; 400小时休眠) | 220° F<br>(华氏度)<br>104° C<br>(摄氏度) | 15 x 1.25英寸<br>38.1 x 3.175厘米 | 1.65磅<br>748克 |
| F5Dp 12/1.3 | 65英尺<br>19.8米 | 12或<br>1.3 kHz  | 2节C号碱性电池<br>(20小时工作; 200小时休眠)<br>或1节SuperCell™电池<br>(70小时工作; 400小时休眠)<br>或2节SAFT LSH14电池<br>(40小时工作; 400小时休眠) | 220° F<br>(华氏度)<br>104° C<br>(摄氏度) | 15 x 1.25英寸<br>38.1 x 3.175厘米 | 1.65磅<br>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](http://www.digitrak.com)