



MWD/LWD 传感器，  
遥测和地面系统



总部 · Wallingford · USA  
7 Laser Lane  
Wallingford, CT 06492 USA  
电话: +1 860.613.4450  
传真: +1 203.284.7428  
contact@aps-tech.com

成都 · 中国  
中国四川省广汉市福州路二段，  
邮编618300  
电话: +86.838.5103.658  
传真: +86.838.5517.099

新疆库尔勒 · 中国  
新疆库尔勒市新城辖区石化路南端  
电话: +86.996.8792.358

Rev. 140828vB.04

产品规格说明如有变更，恕不另行通知  
© APS Technology, Inc. 2014

## 高温涡轮发电机

APS涡轮发电机<sup>†</sup>采用高温轴流式设计，用于随钻测量(MWD)和随钻测井(LWD)系统。该装置能在200°C的井下环境中，为仪器串提供可靠、持续的电源，替代了昂贵且工作时间短的一次性电池。其涡轮可以根据典型的BHA或井眼尺寸来调节，以适合当前排量。



### 产品规格

作业温度	347° F (175° C); 390° F (200° C) 可选
最高承压能力	20,000 psi (138 MPa)
输出电压	150W
电压 (可调、可设置)	28 - 60 V 直流电
外筒直径	1.875 in. (48 mm) / 2.06 in. (52 mm) / 1.875 in. (48 mm)
总长度	60 in. (1,524 mm)
重量	约 45 lbs. (20.4 kg)
涡轮外筒直径	3.125 in. (79 mm) 用于4.75 in. (121 mm) 钻铤 3.75 in. (95 mm) 用于6.5 in. (165 mm) & 6.75 in. (171 mm) 钻铤 5 in. (127 mm) 用于8 in. (203 mm) & larger 钻铤
接头	两端的上下扣都采用结实的APS 1.625-10短轴梯形螺纹设计。并在公扣上镀铜以增加其抗摩擦性。同时，也可以为其他结构的工具提供不同的扣型或转换接头。
接头和直通插头	DEUTSCH 22芯连接器，有4根26AWG和5根30AWG编织屏蔽直通插头。还有两根电源线、两根地线和一根频率线。

<sup>†</sup> 美国专利号: #7,21,239

