

涡轮发电机

■ 产品简介

涡轮发电机是利用泥浆流体动能进行发电，代替传统的锂电池为井下仪器提供连续不断的电能，使用安全可靠、节能环保。仪器可配置储能短节，实现停泵时MWD静态数据的采集。

■ 产品特性

- 利用泥浆动能发电，安全可靠，节能环保
- 可配置储能短节，实现静态数据的采集
- 兼容不同仪器接口

■ 产品应用

- 石油煤炭钻井仪器MWD、LWD供电

■ 产品参数

- 工作温度 0~150℃
- 平均无故障时间(MTBF) >600h
- 维修保养时间 300h,保养外围冲刷件

■ 产品类型

- | | | |
|---------|---------------------|---------------------|
| • 型号 | LHE6480 | LHE6481 |
| • 尺寸 | 1551mm×φ42mm | 1700mm×φ48mm |
| • 输出功率 | ≥4W@300mL/min | ≥20W@30L/S |
| • 输出电压 | 18±0.5V(可定制) | 30±0.5V(可定制) |
| • 叶轮外径 | ≤φ57.5mm | ≤φ67mm |
| • 最大承压 | 60MPa | 120MPa |
| • 随机振动 | 10grms,30~1000Hz不损坏 | 10grms,30~1000Hz不损坏 |
| • 冲击 | 1000g,0.5ms半正弦波 | 1000g,0.5ms半正弦波 |
| • 定转子规格 | 定子38°,转子52° | 定子0°,30°,转子28°,42° |

■ LHE6481储能短节参数（选配）

- 工作温度 0~125℃
- 储能供电时间 >10min 200mA@24V

