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，具有安全可靠节能环保。仪器可配置储能短节，内置高温可充电电池，开泵时涡轮发电机给储能短节充电，停泵时储能短节能持续给井下仪器供电，不影响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	1500mm×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
电池容量	≥4AH

2021/9