

2000KW/10.5KV奔驰MTU高压柴油发电机组

产品名称	2000KW/10.5KV奔驰MTU高压柴油发电机组
公司名称	广东鸿森机电工程有限公司
价格	2660000.00/台
规格参数	适用:数据中心 特点:容量大传输距离远 配套服务:发电机房环保工程
公司地址	广东省东莞市常平镇禾碌岭一街22号（注册地址）
联系电话	0769 - 82989129 13612662967

产品详情

伴随着科技的快速发展，高压终端呈逐年增长趋势，尤其是矿山、码头、超高楼宇等，快速的发展也带动了高压机组应用的发展，我公司高压机组有着性能稳定可靠，环境适应能力强；反应迅速，快速供电；容量大传输距离远等特点。

2000KW/10.5KV [奔驰MTU高压柴油发电机组](#)功率、电压、电流关系：

$$P=1.732 \times U \times I \times \text{COS}$$

现以2000kW机组为例，功率因素0.8，频率50Hz

低压（400V）电流为：

$$I=P/(1.732 \times U \times \text{COS})=2000 \times 10 / (1.732 \times 400 \times 0.8) =3609A$$

高压（10.5KV）电流为：

$$I=P/(1.732 \times U \times \text{COS})=2000 \times 10 / (1.732 \times 10.5 \times 10 \times 0.8) =137A$$

高压输电电流相当于低压输电电流的1/26

根据上述高低压柴油发电机组的应用特点，在容量要求较大和送电距离较远的应用场合，高压柴油发电机组具有大容量、远距离供电，机房集中建设、可靠性强、配套配电系统简单等明显优点，是大容量机组选型应用的必然趋势，高压柴油发电机组已经在银行、数据中心、冶金、民航等领域进行了大量的应用。

我公司提供的2000KW/50HZ高压柴油发电机组主要电压等级有：6kV、6.3kV、6.6kV、10kV、10.5k

V、11kV等，

单台机组功率2000kW的奔驰MTU高压发电机组也可多台机组并联使用。

2000KW奔驰MTU高压发电机组实现无人值守, 控制系统具有下列功能：

- 1、保安段母线电压自动连续监测。
- 2、自动程序启动, 远方启动, 就地手动启动。
- 3、运行状态的柴油发电机组自动检测、监视、报警、保护。
- 4、主电源恢复后远方控制、就地手动、机房紧急手动停机。
- 5、蓄电池自动充电，具有自动内外部切换功能及[蓄电池电压监测](#)。
- 6、预润滑、润滑油预热, 冷却水预热。
- 7、发电机空间加热器自动投入功能。