

# 奔驰MTU1000KW高压柴油发电机组

产品名称	奔驰MTU1000KW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	896000.00/台
规格参数	品牌:厂家价格 型号:10KV/6.3KV高压发电机 说明:进口高压发电机组
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

奔驰MTU1000KW高压柴油发电机组燃油喷射系统配有一次和二次油过滤器，其组件须可更换；一台由发动机驱动的正位移油泵，上述装置均安装在奔驰MTU发动机上。润滑系统有封闭式压力供给润滑系统，配有正位移机械润滑油泵、润滑油冷却器，过滤器和油位指示器。奔驰MTU高压发电机组的空气过滤器是能替换的干式空气过滤器，包括自动报警装置，当过滤器堵塞时，能自动报警。

奔驰MTU1000KW高压柴油发电机组的设计和制造按GB/T755-2019《旋转电机定额和性能》及GB/T 997-2008《旋转电机结构及安装型式》相应章节的规定进行。

- 1、发电机须为无电刷型，其旋转磁场由交流激磁机和旋转整流装置激磁，并由以下规定之固态自动电压调节器控制励磁。
- 2、发电机的额定值须适用于当地气候条件，并加以特殊的浸渍处理以适合热带工作制。
- 3、转子和定子须具有F级绝缘。
- 4、发电机之特性必须与发动机之转矩特性相适应，以使发电机在满载时，能充分利用发动机功率而不致超载。
- 5、发电机须能承受高于同步值20%的超速运转。
- 6、发电机须能承受某一相电流大于其它两相达60%之不平衡负荷。
- 7、发电机须为防滴式，符合GB/T4208-2017《外壳防护等级》中规定之IP21防护等级。
- 8、发电机须内装由恒温器控制的加热器。由控制屏上的手动隔离开关控制。当发电机运行时须将加热器

切断。

9、发电机须能承受在其输出端短路达3秒钟之短路电流而不致损坏。

10、发电机在发电机房运作时，承包单位需负责使发电机房周边处量度的噪音量低至符合当地的要求。

#### 奔驰MTU1000KW高压柴油发电机组的直流起动系统

1、奔驰MTU高压发电机组须配备一台发动机起动的高压电动机，由24V直流运转，能手动或自动起动，并附切断开关，如本节所述。

2、发动机起动控制设备须能将供电的电池充电器切断，以避免起动时过载。

3、起动电动机须具有足够的功率，且系非滞留型。在起动电动机充分通电运转前，其小齿轮轴向运动与发动机飞轮上的齿轮啮合。当发动机起动或电动机不通电时，小齿轮须被解脱。

4、起动设备须配备可自动断开起动电动机的起动失效装置。如发动机在预定时间之内不能起动，起动失效装置能自动切断马达起动器，以避免电池组不适当的放电。

5、奔驰MTU高压柴油发电机组在连续三次起动（如15秒时间内，每次间隔为5秒）后如无法起动，起动失效装置则会把起动器断开，并发出以下所述视听警报。在手动重置前，自动起动系统不能再次起动发动机。

#### 1000KW奔驰MTU高压柴油发电机组的起动电池和充电器

1、配备一套具有足够的安培1小时容量和放电率，直流发动机起动用24V阀调式密封铅酸电池组，安装在邻近发动机底座处。电池组须符合GB/T 19638.2-2014《固定型阀控密封式铅酸蓄电池 第2部分：产品品种和规格》的要求。起动电池和充电器须在15秒内提供起动，如起动失败须能在失败后5秒，再提供起动，须提供连续三次的起动，而不会达到按制造厂商规定损坏电池的程度。电池须放置在经批准的耐腐蚀柜内。

2、电池充电器必须是恒电压型，附带直流电压和电流计，冲击波抑制器、控制器、浮充和快速再充电选择器，电池放电指示、过量充电保护和指示、充电器故障警报信号装置。所有控制器和感应器须接至装在机组上之屏内。

#### 3、发动机加热器

1)、所配置的水套加热装置须保持发动机水套中之水温达20C左右，或按制造厂商建议，以保证当需要时易于起动。

2)、加热器须由恒温器控制。每当1000KW奔驰MTU高压柴油发电机组投入运转后即须被断接。