

20kw柴油发电机调速器按作用原理可以分为三类

产品名称	20kw柴油发电机调速器按作用原理可以分为三类
公司名称	上海豹罗实业有限公司
价格	23800.00/台
规格参数	品牌:大泽动力 颜色:随机 机组规格:静音式
公司地址	上海市嘉定区菊园新区环城路2222号1幢J1881室
联系电话	021-51987458 15921950751

产品详情

20kw柴油发电机调速器按作用原理可以分为三类

(1)机械调速器。直接利用飞铁产生的离心力与调速弹簧张力之间的不平衡力去移动油量调节机构来稳定小型柴油发电机的转速。其结构简单、工作可靠、维修方便，广泛用于中、小型小型柴油发电机。缺点是工作能力较小，不能实现恒速调节。

(2)液压调速器。利用飞铁产生的离心力与调速弹簧张力之间的不平衡力去操纵液压伺服器，利用液压作用产生更大的动力去移动油量调节机构来调节小型柴油发电机的转速。液压调速器转速调节范围广、调节精度高、稳定性好、通用性强，但其结构复杂、调试及维护所要求的技术较高。广泛用于大、中型小型柴油发电机。

(3)电子调速器。由磁性测速头、速度传感器、放大器、转速设定器等电子元件和执行器控制小型柴油发电机油门，从而调节小型柴油发电机转速。与其他两种调速器相比，具有反应速度快，装置简单，附属设备少，可靠性高，安装调整方便，调节精度高等优点。使用广泛，便于实现小型柴油发电机电站装置的全自动化，满足现代船舶无人值守的要求。