

柴油空压机在低温情况下如何启动

产品名称	柴油空压机在低温情况下如何启动
公司名称	郑州永邦电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州高新区长椿路9号
联系电话	0371-60301618 13673386571

产品详情

柴油空压机在低温情况下如何启动

空压机，永邦柴油空压机 永邦柴油移动式空气压缩机

在我国北方或西部高原地区冬季，由于环境温度较低，工程机械空压机启动困难。主要原因是：柴油机空压机气缸压缩终了时空气温度达不到启动所要求的温度，且气缸内压缩空气压力也明显低于启动所要求的压力；蓄电池最佳工作温度为20~40℃，随着环境温度的降低，其输出能力也相应地下降，导致柴油机空压机启动系统功率下降；环境温度较低时，机油黏度变大，各摩擦副之间阻力加大，使柴油机空压机启动转速下降，同时，柴油黏度增大，喷油雾化质量变差，延长了着火滞后期；空气密度及空气中氧气含量随着海拔高度的升高而降低，海拔高度越高，柴油空压机越难启动。

在低温条件下，为保证各类工程机械在寒冷条件下能够安全地投入使用，应当做好日常保养，最好安装低温辅助启动系统。

常见的几种低温启动方式：

(一)选用低温性能好的柴油空压机油，这类空压机机油低温黏度小，各摩擦副间润滑好，启动阻力小，利于启动。目前使用的多级油，如15w/40w前的数字越小则机油的低温流动性越好。因此，低温时推荐使用10w或5w机油。

(二)采用低温性能好的蓄电池，必要时可对蓄电池进行保温，以保证其低温条件下能正常充电且有足够的输出电流，从而提高了启动系统功率。

(三)加注冷启动液

(四)火焰预热启动

(五)循环水加热系统(也称燃油加热器加热系统)

(六)其他的预热方式

除上述预热方式外，还可采用热水预热法、蒸气预热法、电预热法等多种方法进行低温启动。

永邦柴油移动式空气压缩机详情咨询：<http://www.wbcomp.net/>