

选择联轴器大小时所需的数据

概述

1. 项目 : _____
2. 应用 (分片式热电站、备用发电机、消防水泵、.....) : _____
3. 运行方式 (连续运行模式、紧急供电模式、...) : _____
4. 应用/安装地点 : _____ 环境温度 : T_u _____ [°C]
5. 选择联轴器大小时的验收/等级/所需规格 : _____

发动机侧

1. 发动机 (制造商、名称/型号) : _____ 柴油 汽油
2. 发动机功率 (额定运行状态) : P _____ [kW]
3. 发动机转速 (额定转速) : n _____ [min⁻¹]
4. 空转速度是否可用? 是 否
若可调节, 从: n _____ [min⁻¹] 至 _____ [min⁻¹]
5. 若运行时转速可变, 转速范围从: n _____ [min⁻¹] 至 _____ [min⁻¹]
! 请附上相应的转速图表/扭矩图表/功率图表。
6. 总排量: V_H _____ [ccm] R/V (角度) : _____ 气缸数量 : _____
7. 包括阻尼器, 不包括飞轮在内的发动机转动惯量: _____ J [kgm²]
飞轮转动惯量: _____ J [kgm²]
发动机总转动惯量 (包括阻尼器、飞轮等) : _____ J [kgm²]

输出侧

1. 类别 (发电机、泵传动分动器、泵、压缩机、.....) : _____
2. 型号 (制造商、名称) : _____
3. 转动惯量: _____ J [kgm²]
4. 连接尺寸 ($D \times L$ 、齿轴 (标准)、法兰、...) : _____

! 对于分支系统: 标示各个惯量 (说明参考转速) 和速比的系统示意图。

预计轴偏差

轴向	K_a	[mm]
径向	K_r	[mm]
角度	K_w	[°]

如果需要将带有中间座的驱动装置通过法兰连接到发动机上, 为了计算最佳安装位置, 请按照以下示意图说明尺寸和细节:

