



# 火电发电设备润滑解决方案

## -----赢润火电发电设备润滑解决方案-----

赢润工业特种润滑剂一直在国内推动合理润滑技术，倡导合理润滑理念，提供合理润滑技术服务，并可根据企业的设备特点，针对性提供量身订做的合理润滑解决方案。

电力，作为社会发展的主要能源，对人们的物质文化生活有极其重要的意义，近年来，我国电力工业发展迅猛，装机容量及发电量有大幅增加。尽管国家努力发展核电、风电、太阳能等能源比重，火力发电仍占极高的比例。

随着我国火电行业的发展，国家对能源行业要求节约能源，提高效率的倡导下，发电装备水平有巨大提高。

先进的火电装备，对润滑的要求更高。火电设备润滑工况也苛刻复杂，使用常规的润滑技术及润滑产品，极易引起润滑失效及设备故障，从而导致设备成本增加。在当今的设备维修与维护过程中，合理润滑技术已经突显重要，几乎具有与生产有相当的意义。

赢润运营团队提供专业的合理润滑技术服务

### 卸煤系统润滑：

设备	润滑点	设备工况	润滑要求	润滑建议
卸船机	减速箱	日晒高温、雨淋水汽、粉尘影响大	抗重载、抗微点蚀	YR GEP320
	轴承		抗重载、抗冲击载荷	YR 7019MS-2
	行走开式齿轮		黏附性好、抗重载	YR OGG 系列
	钢丝绳		强渗透、抗水、耐腐蚀	YR WRL
斗轮机	行走齿轮箱	日晒高温、雨淋水汽、粉尘影响大	耐高温、长寿命	YR G8220S
	回转齿轮箱		耐高温、长寿命	YR G8460S
	斗轮驱动齿轮箱		耐高温、长寿命	YR G8460S
翻车机	开式齿轮	低速、重载、酸性粉尘	耐腐蚀、抗重载	YR OGG 系列
	轴承		抗重载、长寿命	YR 7019MS-2
传送带	驱动齿轮箱	日晒高温、雨淋水汽	耐高温、长寿命	YR G8460S

### 磨煤系统润滑

设备	润滑点	设备工况	润滑要求	润滑建议
球磨机	开式齿轮	低速、重载、冲击载荷大、粉尘大。大型开式齿轮润滑要求高	黏附性好、承载能力强	YR OGG 系列 YR OGO 系列
	驱动齿轮箱		抗重载、抗微点蚀	YR G8320
	两端支撑轴瓦		抗重载、抗微点蚀	YR G8320 YR G8220
	螺旋输送机轴承		耐高温、长寿命	YR 7014 系列
	小齿轮轴承座		抗重载、长寿命	YR 7014 系列
立磨	主齿轮箱	重载、高温、粉尘，并伴有冲击振动	抗重载、抗微点蚀	YR G8320
	磨辊轴承箱		抗重载、抗微点蚀	YR G8680
给煤机	齿轮箱	粉尘大	抗重载、长寿命	YR G8680
密封风机	轴承箱	高温、高负荷	抗磨，耐高强度工作	YR G8046

以上数据由赢润品牌运营团队提供、如有进一步咨询，请咨询相关经销商和润滑工程师



# 火电发电设备润滑解决方案

## 锅炉燃烧系统润滑

设备	润滑点	设备工况	润滑要求	润滑建议
空气预热器	驱动齿轮箱	高温、高负荷	抗重载、长寿命	YR G8680
	支撑与导向轴承		抗重载、长寿命	YR G8680
吹灰器	前进、螺旋齿轮箱	高温、粉尘影响	抗重载、长寿命	YR G8320
	支架轴承		耐高温、长寿命	YR 7227

## 锅炉辅机润滑

设备	润滑点	设备工况	润滑要求	润滑建议
风机	轴承箱	高温, 高负荷	耐高温、长寿命	YR G8320
脱硫吹灰机	齿轮箱	高温、水蒸气	耐高温、长寿命	YR G8460
脱硫磨机	开式齿轮	低速、重载、冲击载荷大、粉尘大	黏附性好、承载能力强	YR OGG 系列 YR OGO 系列
	两端支撑轴承		抗重载、长寿命	YR 7014 系列
脱硫搅拌机	减速机	重载	抗重载、抗微点蚀	YR G8320S
烟气换热器	齿轮箱	高温、水蒸气	抗重载、抗微点蚀	YR GEP220
	导向、支撑齿轮		抗重载、抗微点蚀	YR GEP460

## 锅炉吹灰/除渣系统润滑

设备	润滑点	设备工况	润滑要求	润滑建议
碎渣机	轴承	高温、水汽	抗水、抗重载	YR 7014 系列
捞渣机	齿轮箱	高温、水汽	抗重载、抗微点蚀	YR GEP150
	轴承		抗水、高粘附	YR 7019 系列
锁气机	轴承	高温、冲击载荷	抗重载、长寿命	YR 7019 系列
刮板输送机	轴承	高温、水汽	抗水、抗重载	YR 7019 系列

## 循环水系统润滑

设备	润滑点	设备工况	润滑要求	润滑建议
水处理旋转滤网	涡轮蜗杆箱	重载、冲击振动	抗重载、防磨损	YR OGO 1000
冷却水泵	轴承箱	振动、水汽	抗磨、长寿命	YR 8046

## 火电厂常见设备润滑

设备	润滑部件	润滑建议	产品特点
空压机	螺杆式	YR CP8000 系列	全合成、高效能、长寿命
电机	轴承	YR 7017 系列	润滑性能好、耐高温、不流失
水泵	轴承	YR 7019 系列 YR 7014 系列	抗重载、抗冲击负荷
螺栓	螺纹	YR A1000	有效防止高温下烧结、卡死、耐 1000°C
钢丝绳	钢丝绳	YR WRL	强渗透、抗水、抗腐蚀

## 润滑油目录表

开式齿轮油	YR OGO 系列
极压齿轮油	YR GEP 系列
高温合成齿轮油	YR 8000S 系列
高温超冷齿轮油	YR 8000 系列
轴承箱油	YR 8000 系列

## 润滑脂目录表

极压轴承脂	YR 7019 系列
高温极压轴承脂	YR 7014 系列
高温高速电机脂	YR 7017 系列
高温长寿命轴承脂	YR 7227
开式齿轮脂	YR OGG 系列
钢丝绳油脂	YR WRL
螺纹油膏	YR A1000

以上数据由赢润品牌运营团队提供、如有进一步咨询，请咨询相关经销商和润滑工程师