

# 汉中市佛坪县发电机组租赁 静音环保

产品名称	汉中市佛坪县发电机组租赁 静音环保
公司名称	山东斯迈尔机械设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:康明斯 沃尔沃 大宇 劳斯莱斯 潍柴 静音环保:50KW-10000KW 全国:全国各地均有站点
公司地址	山东省聊城经济技术开发区物流园区卫育北路1号香华物流园1号楼14层1404室（注册地址）
联系电话	15165839625

## 产品详情

根据了解，为了实现国家环保，数据中心需要采用了高能效基础和佳实践措施。基础设施寿命比大部分IT硬件长三到五倍，所需要投资也更高。因此，了解基础设施更新的时间安排很重要。

### 绿色能源技术

新一代数据中心应充分利用太阳能、风能、水力能、生物能、海洋能和地热能等绿色能源，实现一定程度上的资源自给自足，结合各地的自然条件及资源情况，因地制宜地做好开发绿色能源的规划，使其巨大潜力得以充分发挥。

如太阳能热水技术、沼气技术、地热发电、地热供暖技术、被动式太阳能利用技术、可再生技术等的推广应用都取得了很好的经济效益和环境效益。

数据中心实现环保的目的就是为了节能。那么，哪些内部机房基础设施需要进行调整？数据中心内部基础设施采用哪些佳实践崔氏可以提高数据能效，降低能耗呢？

#### 1、利用创新技术降低能耗

数据中心采用新技术可以提高单位电耗计算能力。

随着技术的演进和创新，IT设备能效不断提高，采用新型设备更换原有设备能够显著降低数据中心的总电耗和只能要求，节省宝贵的地面空间，通常会带来较好的投资回报率。

#### 2、降低冷却要求

在制定减少数据中心产生的热能，提高电源和制冷效率的计划时，应考虑大量因素。改进机架和机房布局可以提高能效，且初期投资比较低。

### 3、管理气流

可能的情况下，应避免冷、热空气相混。为提高气流效率，冷空气穿过高架地板下面进入负载区域的通道必须通畅。高架地板上，应有热空气返回CRAC设备的通道。

### 4、高架地板高度建议

目前，高架地板建模建议高度至少支持600mm无障碍空间，为冷空气提供通常的流通通道。有些新的高度地板为900mm高，以便增加空气量，满足极为严格的冷却要求。

对于低高架地板，如300mm，设备不得靠近CRAC系统，否则会造成出风口盖板出现低气流或逆流。

地板下面部分可放置在高架地板下，使空气进入所需的区域。

#### 数据中心密封

考虑一下数据中心密封方案：

隔离数据中心墙壁与天花板

密封数据中心四周的透孔

用双层玻璃窗更换窗户

安装门口密封条

这些简单的办法有效地保持数据中心温度和湿度设置点，提高热效率。

### 5、供暖通风与空调

无疑，HVAC在整个数据中心的耗能高。不过，近年来制冷机组的能效已显著改进，新型制冷机组能耗降低了50%。更换至少使用了15年的制冷机组和冷却泵可以节省大量费用。不过，每种制冷机组的工作因环境条件而不同，了解符合您环境要切的制冷机组是十分重要的。

### 6、自然冷却免费冷却

节能装置分为空气侧和水侧两种：

空气侧节能装置可以可用作免费制冷系统。不过，根据所处位置，这些装置在有持续鲜冷起源的条件下效果好。通过夜间对这些装置进行调整可以保持一致性。外部空气节能装置可直接抽取外部空气供数据中心使用。水侧节能装置采用户外冷空气生成冷凝水，可用于部分或全部满足设备冷却的要求。当外部气温足够低时，水侧节能装置可部分或完全取代制冷机组。这样可以延长每天免费制冷的时间。

### 7、电源功率因素

现场电源功率因素校正(PFC)可以重新获得部分损失的电量。通过PFC，供电1KW设备使用的电量可以达到0.95KW。对于使用2500KW到3000KW的现场，回报期为三到四年。

### 8、发电机

目前，与老式发电机先比，备用发电机在设计上显著提高了燃油效率，减少了对大气的CO2排放，更加

环保。同时，加快了启动和送电速度(低于30秒)支持使用飞轮和燃料电池技术的备用发电机可以取代UPS电池。

来源：[创新互联](#)