新乐出租负载箱 租赁ups不间断电源 高低压负载柜出租

产品名称	新乐出租负载箱 租赁ups不间断电源 高低压负载柜出租
公司名称	山东聊动机械设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省聊城市东昌府区古楼街道建设西路香江光彩大市场一期西3街2号（注册地址）
联系电话	15106853088

产品详情

PF表示电路中使用的真实功率与传递给电路的视在功率之比。96%的功率因数表明效率高于75%的功率因数。在许多地区，PF低于95%被认为是低效的。

如何理解功率因数

如啤酒是有功功率(kW)——有用功率或液体啤酒是做功的能量。这是你想要的部分。

那么泡沫是无功功率(kVAR)——泡沫是浪费的功率或损失的功率。产生的能量没有做任何功，例如产生热量或振动。

后杯子是视在功率（kVA）——杯子是需求功率，或公用事业提供的功率。

如果电路是有效的，那么需求将等于可用功率。当需求大于可用功率时，公用事业系统就会承受压力。许多公用事业公司在大客户的账单中增加了需求费用，以抵消供需之间的差异（供应低于需求）。对于大多数公用事业，需求是根据15到30分钟内的平均负载计算的。如果需求需求不规律，那么公用事业必须拥有比负载需求保持不变时更多的备用容量。

公用事业公司面临的挑战是提供电力来应对每个客户的高峰期。除非有足够的储备，否则在需求高的时刻使用电力可能会破坏整体供应。因此，公用事业为高峰需求开具账单。对于一些较大的客户，公用事业公司甚至可能会采用大的峰值并将其应用于整个计费周期。

公用事业公司对功率因数较低的公司收取附加费。降低效率的成本可能很高——类似于驾驶耗油量大的汽车。功率因数越低，电路的效率就越低，整体运行成本就越高。运营成本越高，公用事业公司因过度使用而惩罚客户的可能性就越大。在大多数交流电路中，功率因数永远不会等于1，因为电源线上总是存在一些阻抗（干扰）。

如何计算功率因数

要计算功率因数，您需要同时测量工作功率(kW)和视在功率(kVA)并计算kW/kVA比率的电能质量分析仪或功率分析仪。

功率因数公式可以用其他方式表示：

PF=（真功率）/（视在功率）

或者

PF=W/VA

其中瓦特测量有用功率，而VA测量供电功率。两者的比率本质上是有用功率与供应功率，或者：

如该图所示，功率因数将消耗的实际功率与视在功率或负载需求进行比较。可用于执行工作的功率称为实际功率。您可以通过校正功率因数来避免功率因数损失。

功率因数差意味着您的电源使用效率低下。这对公司很重要，因为它可能导致：

对绝缘层和其他电路元件的热损坏

可用电量的减少

需要增加导体和设备尺寸功率因数会增加配电系统的总体成本，因为较低的功率因数需要较高的电流来为负载箱供电。