

河北光华荣昌汽车零部件有限公司节能改造项目新空压机用电量统计

2025年11月3日测试新空压机耗电量，测试新老空压机做用电量对比时，总流量和压力、生产线生产产品品质必须保持一致（总累积流量误差不得超过2%）。

一台新空压机，电机功率为132KW，11月3日开始测试，电表互感器为400/5，运行时间48小时，用电量统计如下：

新空压机	时间	11月3日 08:39	11月4日 08:39	11月5日 09:39	合计
132KW	电表读数	19324.6	19350.65	19377.1	
	用电量		2084	2116	总用电=(19377.1-19324.6)*80=4200度
	每小时用电		86.83	88.17	平均每小时耗电=4200/48=87.5度
流量计	流量计读数	89919	107589	125418	总用气=125418-89919=35499m³
	产气量		17670	17829	每分钟产气=35499/48/60=12.33m³/min
	每分钟产气量		12.27	12.38	

2025年11月3日~5日共测试48小时，一台新空压机平均每小时耗电87.5度。

结合2025年10月9日~11日测试使用方光华荣昌三台老空压机的测试结果，测试计算出投资方上海轩名一台新132KW空压机每小时节电119.3-87.5=31.8度，该数据作为今后双方结算的依据。

设备投资方：上海轩名电气有限公司 设备投资方签字：孙旭梅

设备使用方（盖章）：河北光华荣昌汽车零部件有限公司 设备使用方设备部签字：李路本

设备使用方负责人签字：李路本

盖章日期：2025年11月5日

