

# SUNLIGHT蓄电池（实业）电源Co., Ltd

产品名称	SUNLIGHT蓄电池（实业）电源Co., Ltd
公司名称	浙江兴誉电子科技有限公司
价格	.00/节
规格参数	
公司地址	义乌市北苑街道丹西北路
联系电话	400-070-5861 15066658437

## 产品详情

空气压缩机具有结构简单、工作可靠及操作方便等一系列独特的优点，空压机修复因而自诞生之日起就受到工业界的广泛重视。但在企业的日常生产中，常常需要更换一些空压机的易损零部件，如果处理不好，将会直接影响空压机的正常运行与设备安全。下面，我们将空压机的易损件进行归纳整理，总结出常见的易损件故障表象与处理方法。

### 空压机修复

空压机修复故障表象：过滤器堵塞 堵塞的空滤会让空压机的能耗流失、浪费电，容易被灰尘穿透。过多的灰尘进入空压机内部，会影响空压机油使用的寿命，还会造成油气分离器堵塞。故障处理：1、滤芯是过滤器的核心部件，由特殊材料制成，属于易损件，需要特别的维护、保养。2、当过滤器经过长时间工作后，其中的滤芯已经拦截了一定的杂质，会导致压力增加，流量减小，这时候就需要及时清洗。3、清洗的时候，一定要注意不能使滤芯变形或损坏。设备中的滤纸也是关键之一，优质过滤设备中的滤纸通常采用充满合成树脂的超细纤维纸，它能够做到有效过滤杂质并且蓄污能力强。设备对于滤纸的强度也有很大的要求，由于空气的流量大，滤纸的强度能对抗住强气流，保证过滤的效率，延长设备的使用寿命。过滤纸细孔度约为10um左右，通常每1000小时应取下清除表面的尘埃，清除的方法是使用低压空气将尘埃由内向外吹除。空气过滤器上装有一压差控制测器，如果显示面板上显示空气滤清器堵塞，即表示空气过滤器必须清洁或更换。故障表象：油滤失效 故障处理：是否应当更换油过滤器可由其压差指示来判断，如果压差指示灯亮，表示油过滤器阻塞，必须更换。新机次运转 500 小时之后即需更换油及油过滤器，尔后则依压差指示灯亮而更换。若油过滤器压差大而没更换，则可能导致进油量不足，而排气高温跳机同时因油量不足会影响到轴承寿命。油滤的有效使用时间由两方面因素决定：一、杂质多少。当油滤的吸附杂质的能力达到极限时，油滤有效使用寿命就到了；二、机器温度与滤纸抗碳化能力。机器高温时与常温时，油滤使用寿命是不一样的，高温机型会大大加速滤纸碳化，缩短滤纸有效使用时间；另外，差的滤纸有效使用时间会很短，正常情况下使用，品质好的油滤有效过滤时间大约在2000-2500小时。变频螺杆机长期低频使用时，通常温度较低，油分桶内水分较多，对滤纸防水能力较高；变频螺杆机低频使用时，会导致油路系统压力偏低，油滤必须阻力小、透气性好。

故障表象：油分芯堵塞/破损/烧毁/分离效果差

空压机修复故障处理：润滑油的油品及周围环境的污染程度对其寿命影响甚大，如果环境污染甚为严重，可考虑加装前置空气过滤器。1.堵塞：油分芯堵塞时会引起空压机电机电流过大。也有可能因为过高的压力使得油分芯变形，轻则电机过载严重时会使主机抱死。另外，电流过大会使接触器寿命缩短或者触点烧死引发重大事故。一般螺杆空压机会在滤芯前压力表，当滤芯前压力表和供气压力表之间的压差达到0.08MPa时对油分芯进行更换。2.破损。当油分芯破损时会发现空压机耗油非常严重，而且在储气罐和管路中会有大量的油份。严重时会在储气罐排污阀排放时直接排出空压机油。

引起此故障的原因主要是：

(1) 没有按时对油分芯进行更换；(2) 选用了质量较差的油分芯；(3) 安装过程中没有按规程操作，如安装回油管时将油分芯插破等。3.烧毁。油分芯的烧毁情况在空压机运转过程中并不常见但也偶有发生。主要表现为油分芯的过滤网局部或全部被碳化，甚至油分芯金属外壳都被烧化。发生此类故障主要是：(1) 空压机油的品质较差；(2) 油分芯的本身质量太差；(3) 安装油分芯时油分芯外壳和油分桶之间没有可靠连接无法接地，在有静电时导致油雾被点燃从而烧毁油分芯。4.分离效果较差。主要表现为压缩空气含油量太大，对后处理设备和用户设备造成损坏。此故障的原因主要是：(1) 油分芯的本身质量太差；(2) 安装时没有按规程操作。