

# 寿力微电脑控制器88292036-888 空压机操作面板

产品名称	寿力微电脑控制器88292036-888 空压机操作面板
公司名称	武汉升登机电设备有限公司
价格	8558.00/台
规格参数	寿力:88292036-888 电脑控制器:88290007-999 空压机配件:88290007-789
公司地址	武汉市江汉区前三眼桥路香港路318号
联系电话	027-85881660 13618611011

## 产品详情

寿力微电脑控制器88292036-888 空压机操作面板

压缩机空压系统的通风

不管用户使用的是无油机还是注油机，也不管用户用的是空气冷却式压缩机还是水冷却式压缩机，都必须解决好空压房的通风问题。根据我们以往的经验，空压机50%以上的故障原因都是由于对这方面的忽视或错误理解。

空气在被压缩的过程中会有大量的热量散发出来，这些热量如果不能及时地排出空压房，会造成空压房的室温逐步升高，这样空压机吸气口的温度就会越来越高，如此恶性循环会造成空压机排气温度高而报警，同时因为高温空气的密度小而造成产气量的减少。

对于水冷却式压缩机来讲，大部分热量通过热交换器传递给了冷却水，由冷却水将热量带走，这时只需要设置较小的通风扇把主电机发出的一小部分热量带走就行了。而对于空气冷却式压缩机来讲，需要大量的新鲜风对压缩过程中产生的热量进行交换，那么必须考虑新鲜风的入口，该入口好能靠近空压机冷却风吸入口（用于压缩部分的空气入口好也能靠近新鲜风入口）。

如果有必要可以设置单独的风道来引入新鲜空气，这样可以避免空压房的热风影响冷却过程，当然这要视空压房的构造和客户的情况而定。一般来说要设置风道将经过热量交换的热风导出空压房，如果有必要还要在导出口设置风扇或风机加强热风的导出效果。

上面提到的新鲜空气入口需要设置在空压房的低位，而热风导出口（包括相应的风扇或风机）要设置在高位，因为热空气的密度小，一般会停留在高位，这样设置会有利于热风

的导出，同时会防止排出的热空气再次进入进风口而发生气流的短路。

另外需要注意的是：好将新鲜空气入口和热风的导出口分别设置在相对的两面墙上，这样做的目的同样是为了防止排出的热空气再次进入进风口而发生气流的短路。在新鲜空气入口处好设置隔尘网格以避免更多的灰尘或柳絮等杂物进入空压房，在热风的导出口好设置防雨罩以避免雨水流入排热风道。

无论进风口的风道还是排风口的风道，都应该避免比较大的缩径或弯头，因为这样会造成比较大的通风阻力而影响通风效果。因为空压房内的空气不断被用于压缩和冷却，而新鲜风的补充一般都是被动进行的，因此空压房内一般都会保持一定的负压，这是正常的。但是如果这个负压值超过了允许值就说明需要改善进风口的大小或进风量了，因为负压值过大会造成冷却效果变差和排气量减少。

上述内容虽然比较简单，但是却非常重要，如果能和用户共同把这方面的工作做好，就已经排除了50%故障发生的可能性，可见在这方面多花些精力对我们和用户来讲都是非常值得的。