

原装未拆 1756-L62S 维护操作方便

产品名称	原装未拆 1756-L62S 维护操作方便
公司名称	厦门盈亦自动化科技有限公司
价格	912.00/件
规格参数	品牌:A-B 型号:1756-L62S 产地:美国
公司地址	厦门市集美区宁海三里10号1506室
联系电话	0592-6372630 18030129916

产品详情

原装未拆 1756-L62S 维护操作方便

1756-A10	1756-L62S	1762-OF4
1756-A13	1756-L63	1762-OW16
1756-CN2	1756-L71	1764-24BWA
1756-CN2RXT	1756-L72	1764-LRP
1756-CNB	1756-L73	1764-LSP
1756-CNBR	1756-L74	1768-CNB
1756-CPR2	1756-LSP	1768-ENBT
1756-DHRIO	1756-M03SE	1768-EWEB
1756-DNB	1756-M08SE	1768-L43
1756-EN2T	1756-M16SE	1768-PB3
1756-EN2TR	1756-MVI	1769-ADN
1756-EN3TR	1756-OB16E	1769-ASCII
1756-ENBT	1756-OB16I	1769-DPS
1756-ENET	1756-OB32	1769-ECL
1756-EWEB	1756-OF4	1769-ECR
1756-HSC	1756-OF6CI	1769-HSC
1756-IA16	1756-OF6VI	1769-IA16
1756-IB16	1756-OF8	1769-IF16C
1756-IB16D	1756-OX8I	1769-IF4
1756-IB16I	1756-PA72	1769-IF4XOF2
1756-IB32	1756-PA75	1769-IF8
1756-IB32K	1756-PA75R	1769-IM12
1756-IF16	1756-PB72	1769-IQ16
1756-IF6I	1756-PLS	1769-IQ32
1756-IF8	1756-PSCA2	1769-IQ6XOW4

1756-IF8H	1756-RM	1769-L30
1756-IM16I	1756-TBCH	1769-L30ERMS
1756-IR6I	1756-TBNH	1769-L32E
1756-IT6I	1757-SRM	1769-L33ER
1756-IV32	1761-CBL-PM02	1769-L35E
1756-L1M1	1761-NET-AIC	1769-L36ERM
1756-L55M14	1762-IQ16	1769-OA8
1756-L61	1762-IQ8	1769-OB16
1756-L61S	1762-L24BWA	1769-OB16P
1756-L62	1762-OB16	1769-OB32

原装未拆 1756-L62S 维护操作方便

干式固体绝缘可确保变压器具有较长的使用寿命，因为它可以很大程度上减缓因水分引起的绝缘纸降解。水分是影响变压器绝缘的绝缘强度和老化的关键因素之一。变压器中的大部分水分在固体绝缘中；运行过程中，随着变压器内部温度出现波动，油和绝缘纸之间会发生动态的水分交换。请务必尽可能保持固体绝缘干燥，并持续监测含水量，以确保变压器在所有可能的负载条件下安全运行，这一点至关重要。

油中含水的原因以及可能导致的问题

在工业领域常见的油中，润滑油占比较大。润滑油的重要性源于其在机器功能和可靠性方面的重要作用。部分容易受到水污染的应用包括：

纸浆与纸张

海事

水力发电

涡轮机运转

加工行业

传动液

润滑油

水分在很多应用中都是一种已知的污染物，而在工业油中，水分尤其具有破坏性。除了影响油的性能外，水还会降低添加剂和油膜强度，从而造成机械磨损和腐蚀。

通气阀等标准设备功能的作用是蒸发掉油中的水分。当预防措施失效时，油中的含水量会达到饱和点，形成游离水。游离水的形成会带来不利条件，可能对加工设备造成破坏性后果。它会阻止金属表面形成均匀的油层，从而降低其润滑性能，增加设备磨损和腐蚀。它会破坏极性添加剂，比如抗磨损和极压 (EP) 添加剂。

游离水还会增加气穴现象（即油中形成气泡，后又破裂）的风险。这种现象发生在真空或抽吸条件下，会导致金属磨损增加。饱和时水解会加速，导致酸性增加，进而造成腐蚀，损坏油及其本应保护的设

工业真空油脱水器常用于降低游离水形成风险。这样可以延长油以及使用油的设备的寿命。这些系统会将油加热并降低压力，从而使水以蒸汽形式排出。这会在干燥油的同时过滤掉其他污染物，从而提高油的性能。此过程的有效性通常通过测量进口和出口处油的水活度（或相对饱和度）来确定。

油的作用

油在重型机械和工业应用中发挥着多种作用。我们来看看下面的几个例子。

在重型机械中，油在减少金属间接接触方面发挥着至关重要的作用。用作润滑膜时，它可以减少摩擦和磨损。它还能防止腐蚀，保持金属表面不受潮和氧化。

液压缸是另外一个油发挥着关键作用的应用。由于油的润滑力强，相对较轻的气缸可以承受巨大的力。即使在高压下，它也是一种非常有效的动力传输介质。

机器经常会受到外界空气、污垢和灰尘的污染。污染物通常会沉积在油中，这会在机器的整个使用寿命期间引发问题。幸运的是，我们可以借助泵和过滤器从系统中去除污染物。

除了润滑特性外，油还用于在造纸机或内燃机等机器的运行过程中传递热量。

在电力变压器中，油发挥着重要的作用，因为它会将热能从变压器铁芯传递到表面。油还充当着电气元件（例如变压器内部的绕组）的绝缘体。

随着油逐渐老化，水和污染物可能会积聚，导致在机器的使用寿命内，油的有效性降低。可以使用大型脱水和过滤系统来清洁和干燥油。测量这一过程的效率至关重要，通常在系统的入口和出口处进行。

油的水溶性取决于多个因素

纯矿物/合成油溶解于水的能力是有限的，就像空气容纳水气的能力一样。当空气中的水分达到特定的量时，会产生冷凝；而对于油来说，则会形成游离水。

溶解性很大程度上取决于油的类型。添加剂和氧化产物对老化油的溶解性有显著影响。商业用油的等级之间存在很大差异。

溶解性也与温度呈指数关系。随着油温升高，其将水保持在溶解状态的能力也会提升。如果油未达到其正常工作温度，这种关系会导致启动期间形成游离水的风险增加。

当油冷却到低于饱和曲线极限（在给定的温度和压力下，蒸汽和液体混合共存的状态）时，游离水会迅速形成。

选择合适的仪表

MMP8 油中水分检测探头

MMP8 可以快速可靠地测量油中水分和温度。它使用久经考验的维萨拉 HUMICAP 传感器，该传感器设计用于测量变压器油、润滑油、液压油以及其他油类中的含水率，可以满足严苛的要求。MMP8 探头可以独立使用，因为它提供基于 RS485 的 Modbus RTU 输出，并且可以与各种 Indigo 系列数据处理单元配对：MMP8 探头可以与维萨拉的 Insight PC 软件一起使用，实现数据可视化并轻松进行探头配置和自我校准。

目前，这款在线油中水分探头再次升级，同样良好的性能，现在提供加长版选择。2024年季度末或将接受订购。

原装未拆 1756-L62S 维护操作方便