

柔性耐油电缆RVVY耐油屏蔽电缆

产品名称	柔性耐油电缆RVVY耐油屏蔽电缆
公司名称	上海嘉柔电线电缆有限公司
价格	5.30/米
规格参数	品牌:上海嘉柔 型号:RVVY,RVVYP,JROFLEX 厂家:上海嘉柔特种电缆厂
公司地址	中国.上海市金山区枫泾工业园2幢1层
联系电话	13918237936 13918237936

产品详情

柔性耐油电缆作为工业机械设备电气连接和控制用柔性电缆，其安全运行是自动化机械正常工作的重要环节之一，电缆线路运行的安全与否，关系到企业的安全生产和人民生命财产的安全。由于长时间的使用，耐油电缆也会有一定的损耗，出现老化的现象。那么耐油电缆发生了老化的原因有哪些呢？接下来就由上海嘉柔电缆给大家讲解一下电缆老化的原因和危害吧！

外力损伤；由近几年的运行分析来看，现在很多的耐油电缆故障都是由于机械损伤引起的。比如：电缆敷设安装时不规范施工，容易造成机械损伤等。

绝缘受潮；这种情况也很常见，一般发生在排管里的耐油电缆接头处。例如电缆接头制作不合格或在潮湿的气候条件下做接头，会使接头进水或混入水蒸气，长时间在电场作用下就会形成的水树枝（水浸入绝缘层，在电场作用下形成的树枝状物），逐渐损害电缆的绝缘强度而造成故障。

化学腐蚀；耐油电缆直接处于有油脂、酸碱作用的地区，往往会造成电缆的外护层被腐蚀，保护层因长期遭受化学腐蚀或电解腐蚀，致使保护层失效，绝缘降低，也会导致电缆故障。

长期超负荷运行；由于电流的热效应，负载电流通过耐油电缆时必然导致导体发热，同时电荷的集肤效应以及钢铠的涡流损耗、绝缘介质损耗也会产生附加热量，从而使电缆温度升高。长期超负荷运行时，过高的温度会加速绝缘的老化，以至绝缘被击穿。

电缆接头故障；电缆接头是电缆线路中比较薄弱的环节，由于施工不良引发的电缆接头故障时常发生。施工人员在制作耐油电缆接头过程中，如果有接头压接不紧、加热不充分等原因，都会导致电缆头绝缘降低，从而引发事故。

环境和温度；电缆所处的外界环境和热源也会造成电缆温度过高、绝缘击穿，甚至爆炸起火。

上海嘉柔【耐油电缆】产品基本结构

导体：多股细绞成束裸铜丝，参照IEC 60228/VDE 0295，5类导体

绝缘：特制PVC混合材料

芯线：芯线绞合成缆，芯线颜色符合VDE 0293

护套：特制PVC混合材料

护套颜色：灰色或黑色