

宜兴三垦维修VM系列变频器

产品名称	宜兴三垦维修VM系列变频器
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:三垦 型号:VM05 产地:宜兴
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

产品详情

宜兴三垦维修VM系列变频器故障ER15

代码ER15表示逆变模块IPM、IGBT故障，主要原因为输出对地短路、宜兴三垦维修VM系列变频器变频器至电机的电缆线过长(超过50m)、逆变模块或其保护电路故障。现场处理时先拆去电机线,测量变频器逆变模块，观察输出是否存在短路，宜兴三垦维修VM系列变频器同时检查电机是否对地短路及电机线是否超过允许范围，宜兴三垦维修VM系列变频器如上述均正常,则可能为变频器内部IGBT模块驱动或保护电路异常。一般IGBT过流保护是通过检测IGBT导通时的管压降动作的，

如图3所示。

宜兴三垦维修VM系列变频器当IGBT正常导通时其饱和压降很低，当IGBT过流时管压降VCE会随着短路电流的增加而增大，宜兴三垦维修VM系列变频器增大到一定值时,检测二极管DB将反向导通，宜兴三垦维修VM系列变频器此时反向电流信号经IGBT驱动保护电路送给CPU处理器，CPU封锁IGBT输出,以达到保护作用。如果检测二极管DB损坏，则康沃变频器会出现ER15故障，现场处理时可更换检测二极管以排除故障。宜兴三垦维修VM系列变频器