

ABB ACS800变频器故障现场检修方案 | ABB变频器故障排查法

产品名称	ABB ACS800变频器故障现场检修方案 ABB变频器故障排查法
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺
联系电话	13726603456 13726603456

产品详情

ABB ACS800变频器故障现场检修方案 | ABB变频器故障排查法

BC SHORT CIR

(7113) 制动斩波器 IGBT(s) 短路。更换制动斩波器。确认制动电阻器已连接，并完好。

BR WIRING (7111) 制动电阻器连接错误。检查电阻器的连接。确认制动电阻器未被损坏。

COMM MODULE

(7510) 与传动单元和主机之间的周期性通讯丢失。检查现场总线的通讯状态。参见“现场总线控制”章，或相关现场总线适配器手册。

检查参数设置：

- 组 51 (用于现场总线适配器)，或
- 组 52 (用于标准 Modbus 链路)。

检查电缆连接。

检查主机是否可以通讯。

CURR MEAS

(2211) 输出电流测量回路出现电流互感器故障。检查电流互感器到INT 主回路接口板的连接。

DC HIGH RUSH

(FF80) 传动电源电压过载。当电源电压超过电压额定

值(415, 500 或 690 V) 的124% 时，电机转速

达到跳闸极限转速值 (额定转速的40%)。

检查电源电压等级、传动单元的额定电压值以

及允许的电压范围。

DC UNDERVOLT

(3220) 中间直流回路电压不足。可能由于主电源缺相、

保险丝烧坏或整流桥组内部损坏。

直流欠电压跳闸值为 $0.65 \cdot U_{1min}$ ，其中 U_{1min}

是主电源电压取值范围的小值。对于 400 V

和 500 V 单元， U_{1min} 是 380 V。对应主电源电

压跳闸极限的中间电路实际电压为 334 V 直流。

ENCODER A<>B