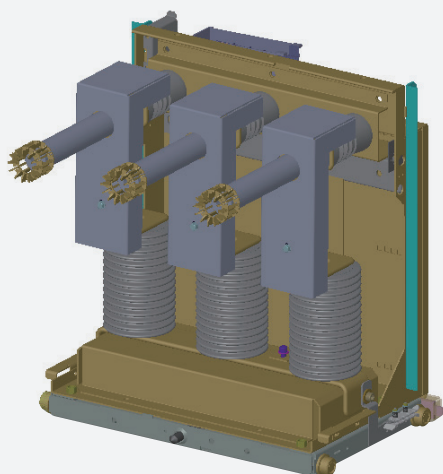


UniGear AT4

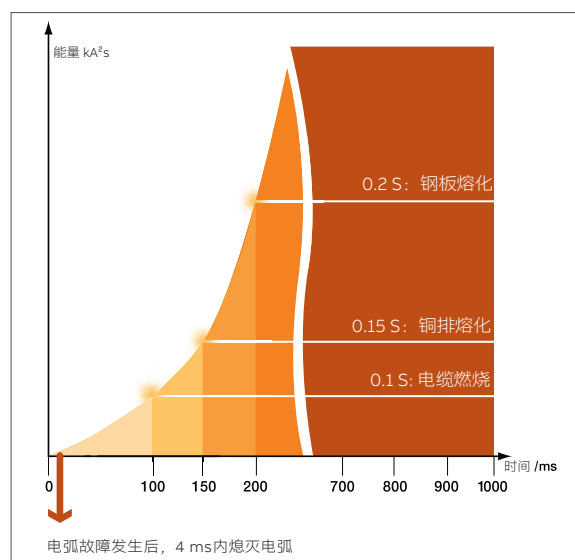
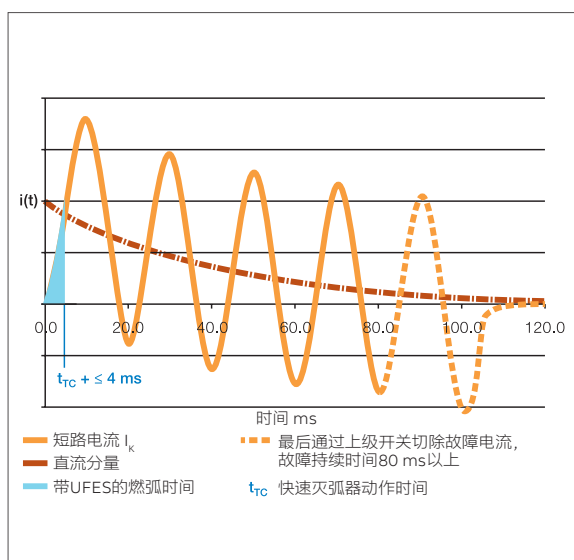
快速灭弧手车



快速灭弧装置可4ms内快速抑制故障电弧，最大程度的保护开关设备附近作业人员和设备的安全，减少电弧故障导致的维修与非计划性停电的时间。

与系统发生过压、过负荷等故障情况相比，开关柜内部电弧故障对设备、附近人员安全的危害更大。故障电弧具有功率大、温度高和扩散快的特点。故障电弧释放的能量瞬时功率最大可达数百兆瓦，弧芯温度可超过太阳表面温度3~4倍。在高温气流及电场电动力的作用下，极易形成飞弧，会进一步扩大事故范围。

UniGear AT4快速灭弧手车，可安装在UniGear ZS1型开关柜内，与QRU1/QRU100控制装置等组成快速灭弧器系统。具备快速灭弧功能的同时，还具有设备检修方便，灭弧元件动作后处理简单等优点。



快速灭弧手车技术数据

额定电压	kV	12
额定工频耐受电压	kV	42
额定雷电冲击耐受电压	kV	75
额定短时耐受电流	kA	...50
额定动稳定电流	kA	...125
额定短时耐受电流时间	s	4 ¹⁾
额定短路关合电流	kA	...125
灭弧元件动作时间	ms	<1.5
灭弧元件弹跳时间	ms	0
适配开关柜宽	mm	650/ 800 ²⁾

注： 1) 额定短时耐受电流为50kA，其额定短时耐受时间为3s。
2) 额定短时耐受电流为50kA的柜宽为800mm，额定短时耐受电流为40kA的柜宽可以是800mm或650mm。

厦门ABB开关有限公司
福建省厦门市翔安区舩山西二路885号
邮编：361101
电话：+86-592-602 6033

ABB中国服务中心
热线（国内）：400-820 9696
800-820 9696（仅针对固定电话）
热线（国际）：+86-21-3318 4688
联系邮箱：contact.center@cn.abb.com
www.abb.com.cn



样本所载述的产品资料以实物为准，若有变更恕不另行通知，ABB（中国）有限公司拥有最终解释权。