

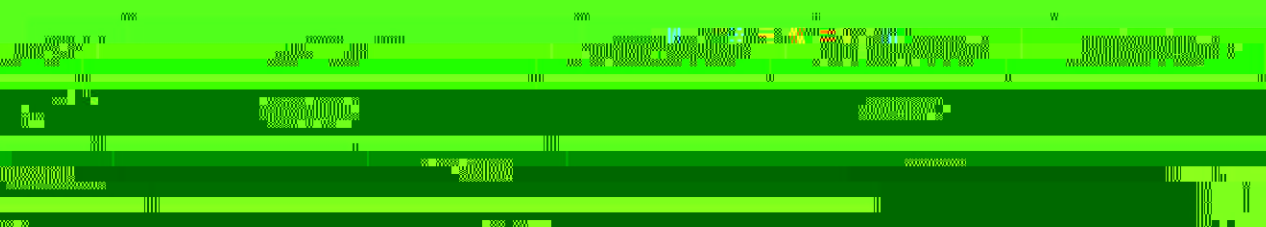








### 焊接技术



### 焊接技术

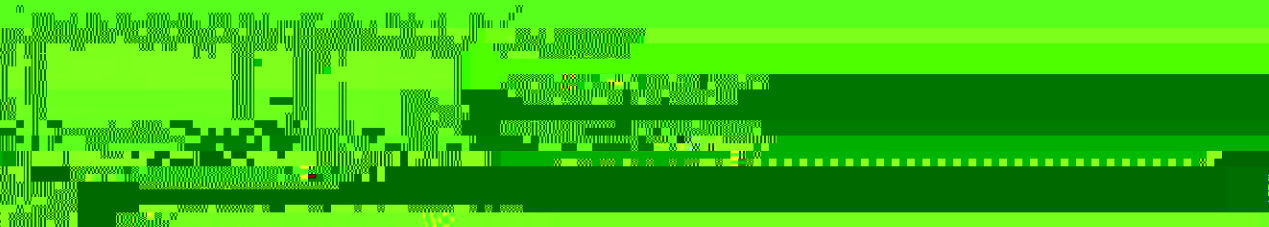
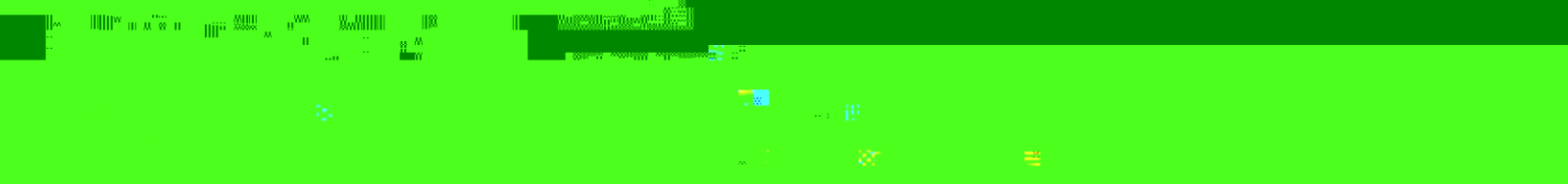


图 1

图 2



额定短路开断电流 (kA) 50/60 80/60 125/60

机械寿命 (合分闸次数) 5000/2000 10000/3000

额定短路开断容量 (MVA) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

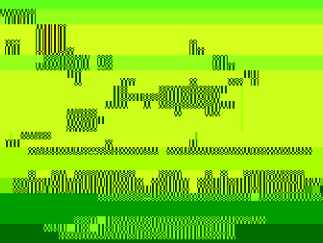
额定短路开断容量 (kV·s) 1000/3000

- 焊接全部过程中采用连续材料，避免了其他焊接方式不均匀、不连续、有缺陷的局部问题，并最大限度地消除人为因素影响。
- 激光焊接方式使产品在制作过程中消除了可能引起局部应力集中的因素。

### 7.2.2.2.2 开关柜内部结构图

#### 7.2.2.2.2.1 内部结构图

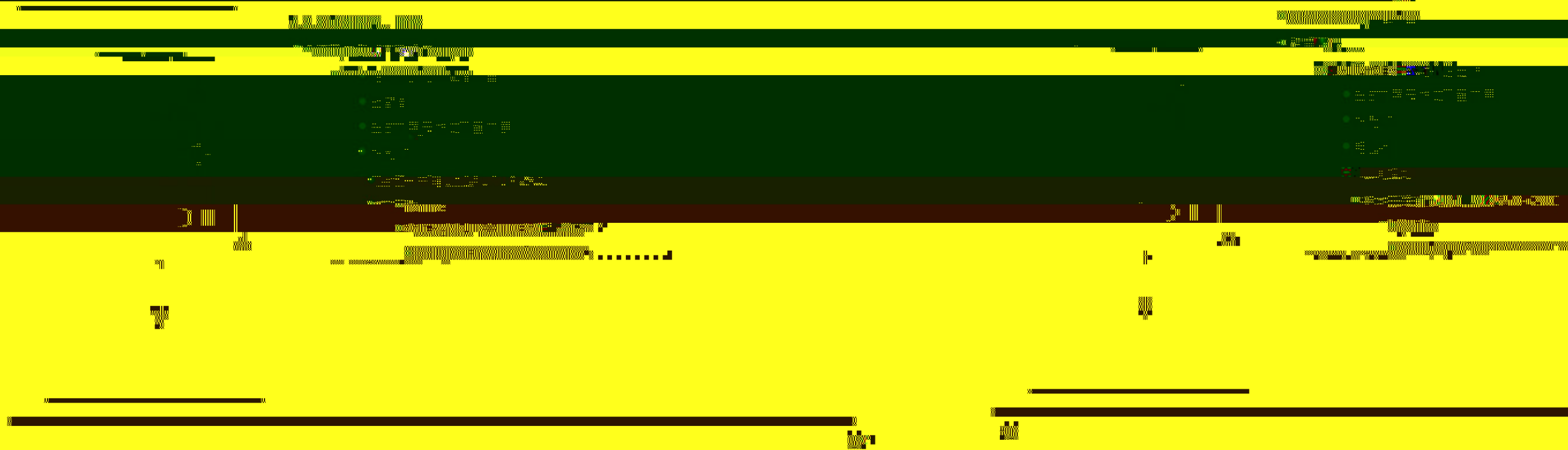
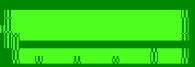
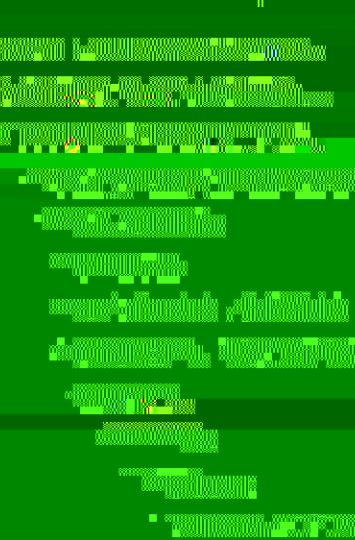
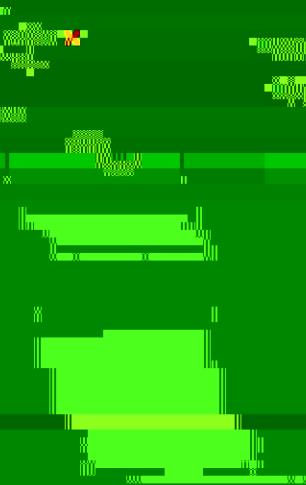
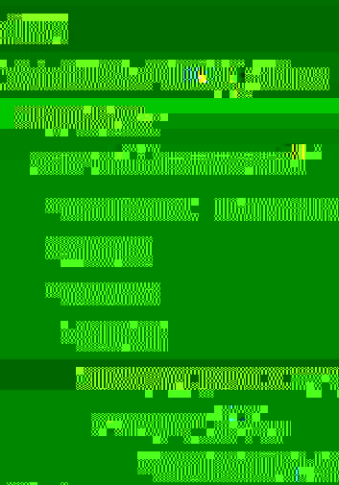
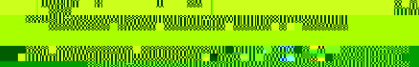
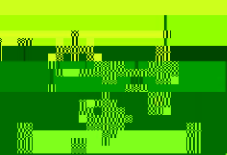
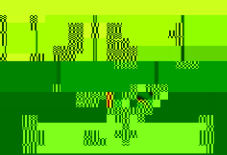
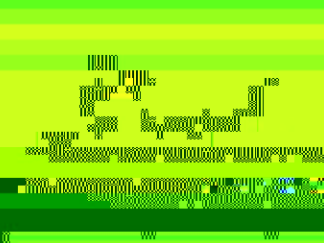
图 7-2-2-2-2-1 展示了开关柜的内部结构，包括主母线、馈线柜、隔离柜、断路器柜、接地柜等。图中还标注了相关的技术参数和规格。



### 7.2.2.2.3 开关柜内部结构图

#### 7.2.2.2.3.1 内部结构图

图 7-2-2-2-3 展示了开关柜的内部结构，包括主母线、馈线柜、隔离柜、断路器柜、接地柜等。图中还标注了相关的技术参数和规格。

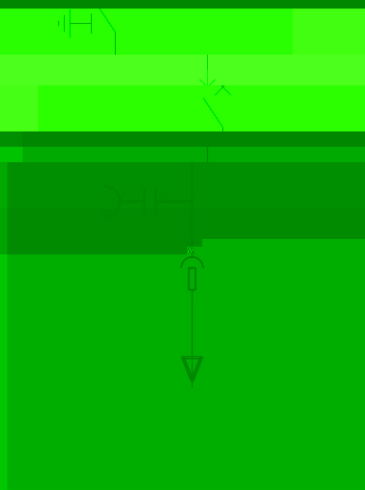




电缆装置 (符合 IEC 61810 标准)

7.3.3 可选配置、附件

- 断路器电动操作机构
- 断路器合分闸按钮
- 断路器合分闸按钮 5NO+6NC



• 短路及接地故障保护

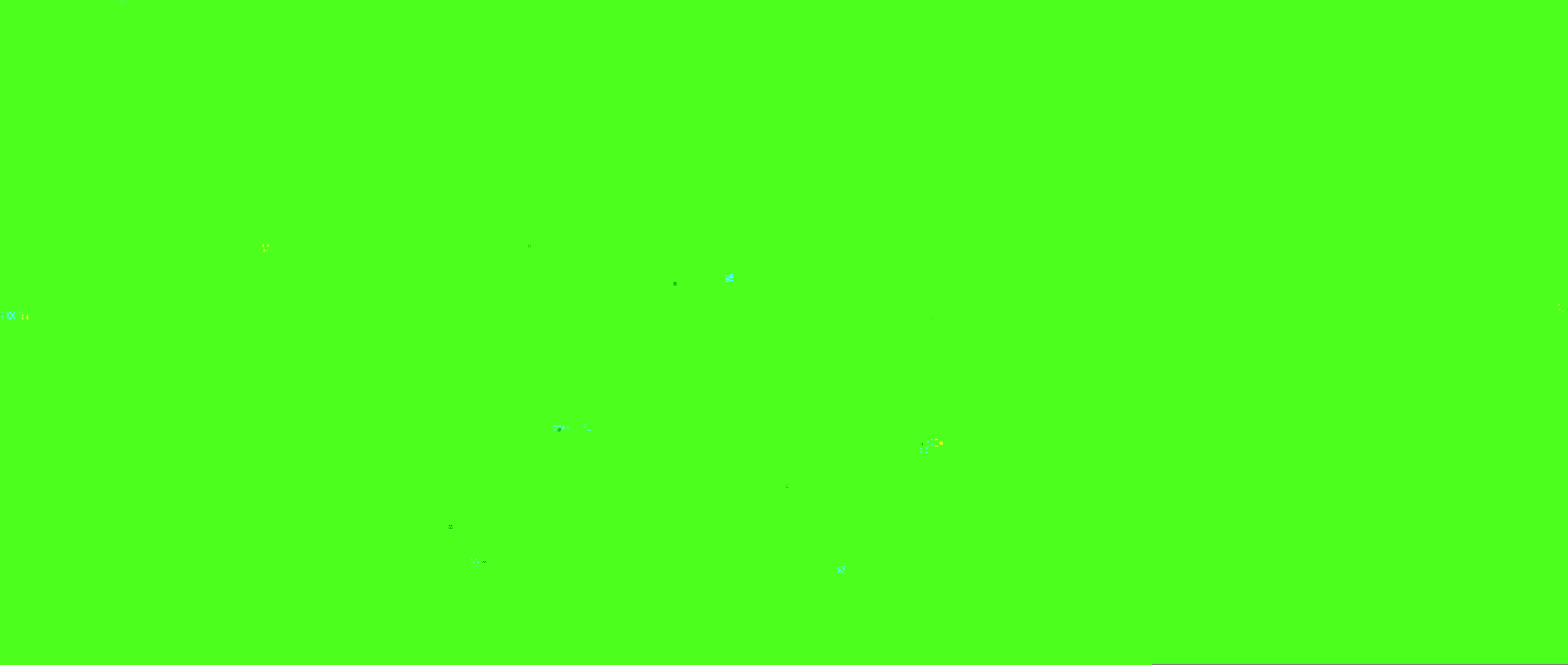
- 中压附件、避雷器
- 二次线小室
- 绝缘开关柜温度 (40) <math>\leq 200^{\circ}\text{C}</math>
- 外置 CT
- 继电保护

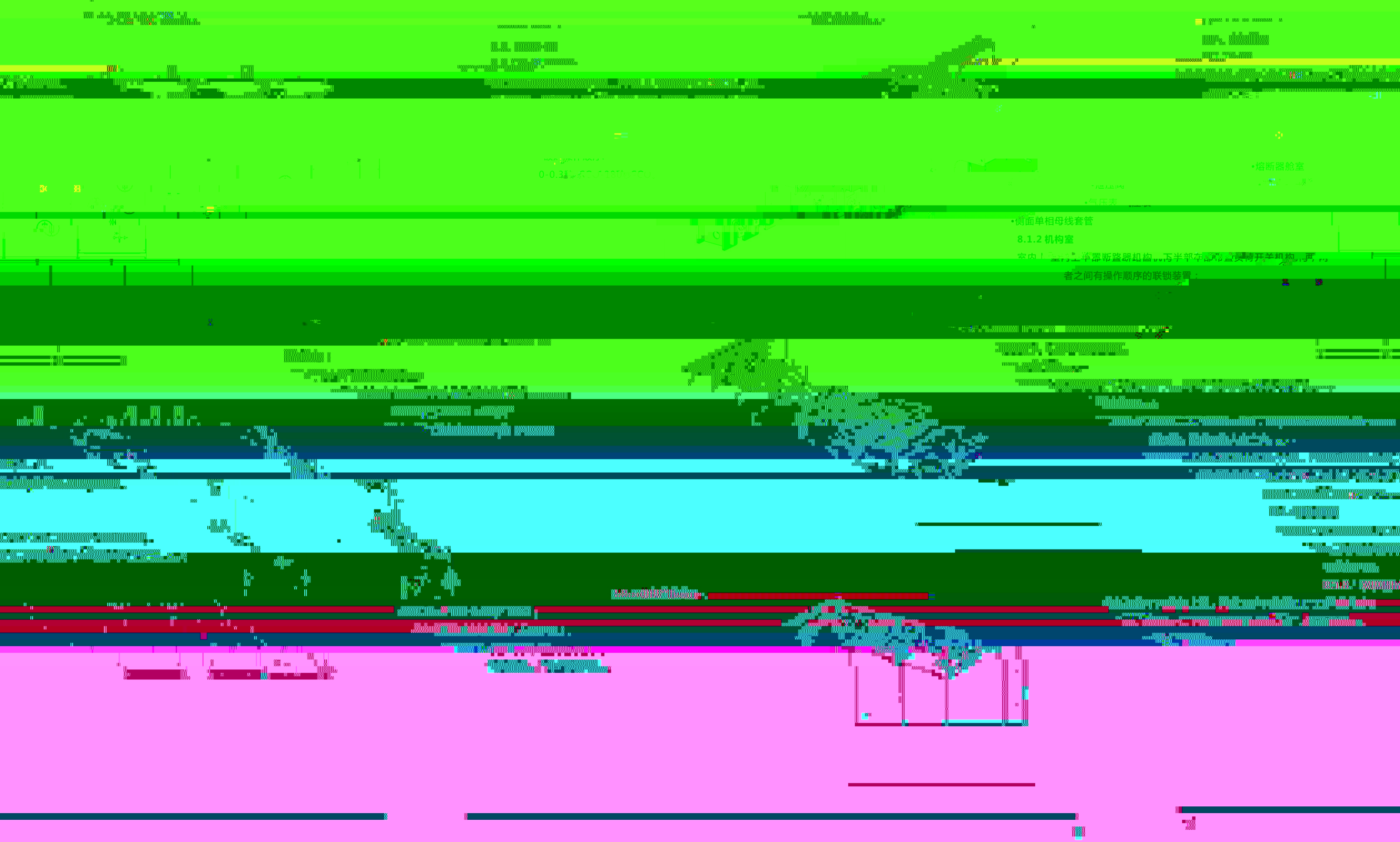
7.4.3 可选配置、附件

- 断路器电动操作机构
- 负载开关合分闸按钮 5NO+6NC

• 继电保护

- 一次消谐或者二次谐波装置
- 断路器附件





0-0.315kV (10.5kV)

•熔断器舱室

•气压力

•侧面单相母线套管

### 8.1.2 机构室

室内上半部为半罩布盖断路器机构，下半部为不带盖的开关机构，两者之间有操作顺序的联锁装置。

1 2 3

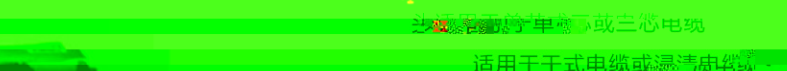
1. 外形尺寸

1.1 外形尺寸



2. 技术参数

2.1 技术参数



1. 柜内保护

绝缘密封以防外部尘埃(污染物)、温度变化、恶劣天气、洪涝

2. 柜内保护

适用于干式电缆或浸渍电缆

适用于干式电缆或浸渍电缆

125	63-10	6.3-25A
160	10-16	53mm
200	10-16	
250	10-20	
315	16-25	

1. 柜内保护

绝缘密封以防外部尘埃(污染物)、温度变化、恶劣天气、洪涝

适用于干式电缆或浸渍电缆

适用于干式电缆或浸渍电缆

适用于干式电缆或浸渍电缆

适用于干式电缆或浸渍电缆

适用于干式电缆或浸渍电缆

适用于干式电缆或浸渍电缆

适用于干式电缆或浸渍电缆

适用于干式电缆或浸渍电缆

适用于干式电缆或浸渍电缆

适用于干式电缆或浸渍电缆

适用于干式电缆或浸渍电缆

适用于干式电缆或浸渍电缆

材料为环氧树脂，穿心式安装在电缆室内，可

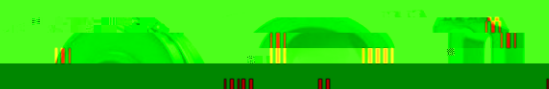
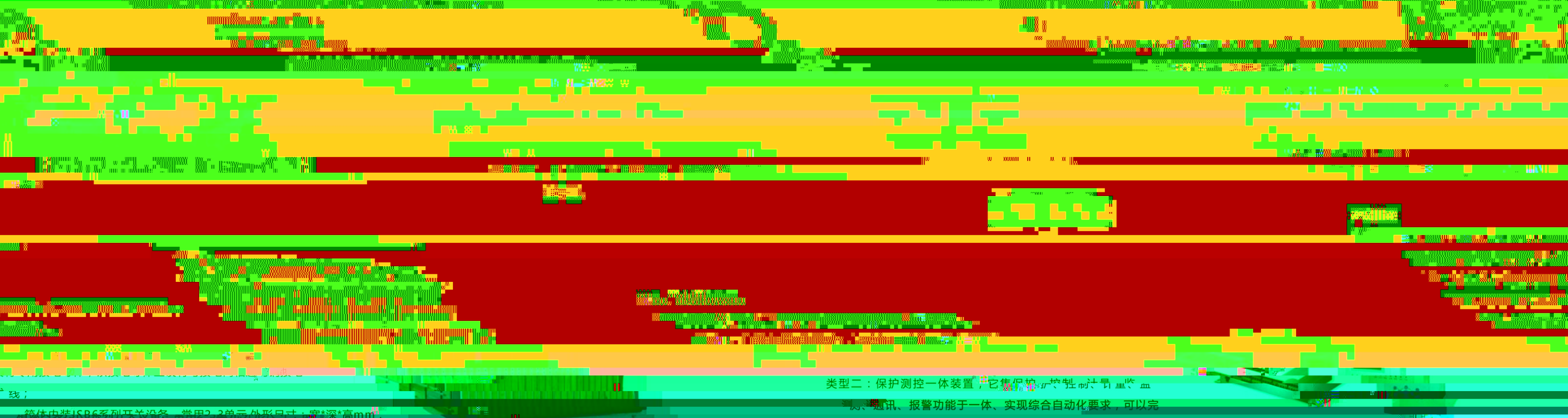


图 10-1-1 10.5 系列开关设备  
图 10-1-2 10.5 系列开关设备

图 10-1-1 10.5 系列开关设备

图 10-1-2 10.5 系列开关设备



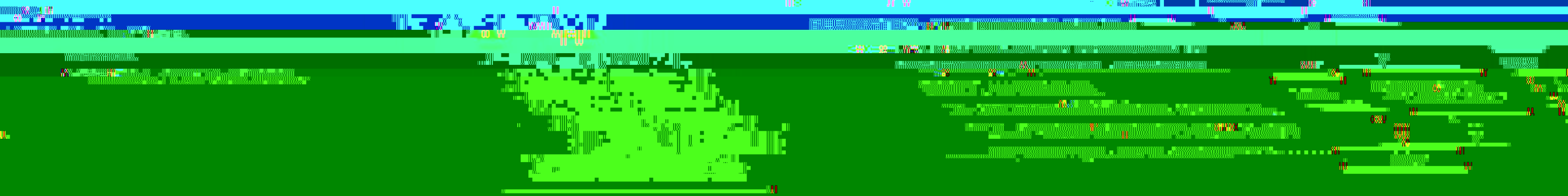
类型二：保护测控一体装置；它集保护、控制、计量、监测、通讯、报警功能于一体，实现综合自动化要求，可以完

箱体由装 10.5 系列开关设备，常用 2.2 单元外形尺寸：宽\*深\*高 mm。

图 10-1-3 10.5 系列开关设备

图 10-1-4 10.5 系列开关设备

图 10-1-5 10.5 系列开关设备



1. 主回路图



2. 尺寸图

图例: 尺寸图

尺寸图显示了开关设备的物理尺寸和安装要求。图中包含以下信息：  
 - 开关柜的总高度和宽度。  
 - 内部元件（如断路器、隔离开关）的垂直和水平位置。  
 - 安装孔的位置和间距。  
 - 柜体内部的结构和支撑件。

3. 柜内布置图

图例: 柜内布置图



单击此处以查看此图的所有附件。单击以下文件：

- 开关柜内辅助回路—控制回路原理图（如需要）

方案	W (mm)	重量 (kg)
F	500	400
CC	920	400
CCV	1380	800
CV	920	550
CCV	1380	750