

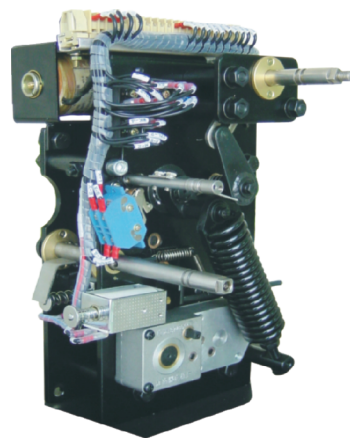
CT20型弹簧操动机构

概述

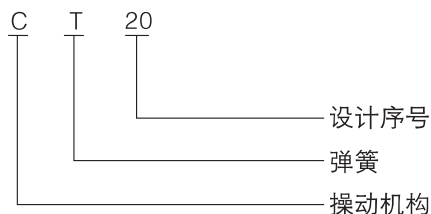
CT20型弹簧操动机构操动12KV/25KA及以下ZW20A、型户外真空断路器及合闸功与之相当的其他断路器之用。弹簧操动机构结构紧凑、体积小、输入功率小等特点。可电动储能，电动分合，同时具有手动储能，手动分合等操作功能。

使用环境条件

1. 周围空气温度上限不超过40℃，下限不超过-45℃。
2. 风速不大于35m/s。
3. 海拔不高于2000m,地震烈度不超过8度。
4. 环境湿度：月平均相对湿度不大于90%；日平均相对湿度不大于95%。
5. 安装场所应为没易燃、爆炸、化学腐蚀物质及经常性剧烈振动的场所。
6. 空气污秽程度按GB5582规定为Ⅲ级。



型号及其含义



技术参数

1. 触能电机其技术参数

型号	额定电压			额定输出功率	正常工作电压
53ZY-CJ02-DN-S	DC220	DC110	24V	≤30W	85%~110%

2. 分合闸电磁铁、过流脱扣线圈技术参数

额定工作电压 (V)	DC220	DC110	DC48	DC24V
额定工作电流 (A)	3.9	4.4	10	12
线圈电阻值 (Ω)	56	33	4.8	2
额定电功率 (W)	860	484	480	288
正常工作电压范围(V)	分闸65%~110%额定工作电压；小于30%额定工作电压时不得分闸			
	合闸65%~110%额定工作电压			
过流脱扣线圈	5A	大于100%额定电流时可靠分闸、小于90%时不得分闸		

3. 手动储能操作采用与机构所配的储能手柄操作，其作用力矩小于100N

4. 机械寿命10000(次)、机构输出转角38~45(度)、外型尺寸420×300×225mm

外形及安装尺寸

