

CSTQ系列双电源自动切换开关

CSTQ1系列双电源自动切换开关

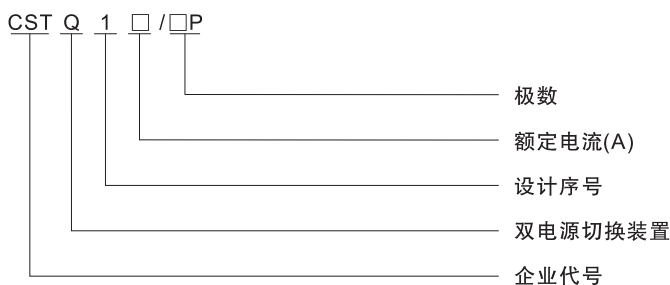


适用范围

CSTQ1型A.T.S是我公司引进国外技术生产的，它符合相应的国际标准和企业标准。适用于交流660V及以下、直流250V，额定频率为50Hz的场合。无论是在正常条件还是故障条件下，只要在开关的技术参数内，均可保证安全，可靠的运行于相应电压等级的场合中。

CSTQ1型A.T.S的额定电流有40A、63A、125A、200A、250A、400A、630A、800A、全部规格有3极，4级、其中40A、63A、80A、100A、125A有2极。

型号及含义



使用条件

1) 周围空气温度

a.最高温度不超过+40℃；b.最低温度不低于-5℃；c.日最高平均温度不超过+35℃；

b.周围空气温度高于+40℃或低于-5℃的，用户应与制造商协商。

2) 大气湿度

最高温度+40℃时相对湿度不超过50%，最大相对湿度90%，能耐受海上潮湿空气的影响。

3) 安装海拔

安装地点的海拔高度不超过2000m。用于更高的海拔时，要考虑到空气的介电强度和冷却作用有所下降，用户应与制造商协商。

4) 污染等级

地点的污染等级为3级。

5) 安装类别

安装类别为IV类

6) 安装倾斜度

A.T.S的安装属柜内固定安装，安装倾斜度不大于 $\pm 22.5^\circ$ 。

7) 飞弧距离

在交流380V时的飞弧距离为80mm,交流660V时的飞弧距离为100mm。

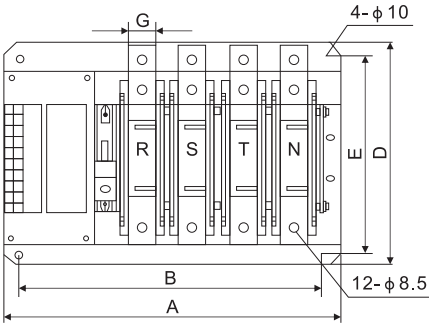
结构

CSTQ1型A.T.S采用电磁驱动、电气机构同时联锁机构，主回路触为两静一动结构，动触头采用“V”型设计。为避免电磁线圈长期带电工作，采用双线圈直流脉冲操作，且接入的控制电源均为主备电源交流220V电源，无须另加控制电源。电磁驱动后由机械电气同时联锁保持接通状态，以避免主电源同时相通故障发生。开关本体有电气或机械合闸指示作为隔离功能的指示器之用；同时为用户提供2常开2常闭无源辅助触点供其它之用。

主要技术参数

型号		CSTQ1-125			CSTQ1-250		CSTQ1-400		CSTQ1-630		CSTQ1-8000	
额定电流(A)		40,63,80,100,125			160, 200, 250		160, 250, 400		630		800	
操作电流(A)		3.5			3.5		3.5		7		15	
额定短时耐受电流(kA)		5			5		5		10		18	
使用寿命(次)	机构	8000			8000		8000		6000		2500	
	电气	3000			3000		3000		2000		500	
极数		2P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
操作周期(秒/次)		5										

外形及安装尺寸



型号		CSTQ1-125	CSTQ1-400	CSTQ1-630	CSTQ1-800
A	2P	193			
	3P	226	352	322	322
	4P	265	402	372	372
B	2P	175			
	3P	195	332	302	302
	4P	235	382	352	352
D		186	292	280	280
E		165	200	210	210
G		20	20	30	40

智能控制器接线图

