

一二次深度融合固封极柱

产品概述

元星电子深度融合固封极柱用于国网一二次融合智能型柱上断路器，将真空灭弧室、电压传感器、电流传感器以及取能元件全部内置于极柱之中。本产品可以同时采集相序电压、相序电流、零序电压和零序电流，并可以提供不小于 5W 的电源，具体参数可根据客户需求订制。

产品命名

YT JL W 10 - 720 - 32G

- 设计序号
- 电流传感器额定热电流 (A)
- 额定电压 (kV)
- 户外型
- 电压电流组合式传感器
- 一体化配电一二次成套设备用



技术参数

环境温度	-40°C~70°C	工作频率	50Hz
额定电压	12kV	使用环境	户外
额定电流	630A	供电功率	≥5W
额定短时热电流	20kA/4S	额定峰值耐受电流	50kA
额定短路关合电流	50kA	额定短路开断电流	20kA
额定短路开断电流开断次数	30	机械寿命	10000
工频耐受电压： 相-地/断口	42/48kV 1min	雷电冲击电压电压： 相-地/断口	75/85kV

局部放电量	14.4kV (方均根值) $\leq 20\text{pC}$		
额定相序电压变比	10kV/ $\sqrt{3}$ /3.25V/ $\sqrt{3}$	额定相序电流变比	600A/1V
额定零序电压变比	10kV/ $\sqrt{3}$ /6.5V/3	额定零序电流变比	20A/0.2V
相序/零序电压准确级	0.5 (3P) 1 (3P)	相序/零序电流准确级	0.5S (5P10) 1 (10P10)
额定负荷	$> 2\text{M}\Omega$	额定负荷	$> 20\text{k}\Omega$

外形尺寸

