



高电压科技

HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

www.hzthv.com

HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

075R - 540kVA/270kV

变频串联谐振式试验装置

变频串联谐振

杭州中众高电压科技有限公司

Hangzhou Zhongzhong High Voltage Technology Co., Ltd.

杭州滨江区浦沿街道长河社区长河村5号 邮编: 311121

10kV 33 110kV

32 RISC CPU

LINX

220V

380V

10kV	300mm ²	7km	22kV	≤ 3.0 μ F
	30-300Hz			
35kV	300mm ²	3km	52kV	≤ 0.778 μ F
	30-300Hz			
110kV	630mm ²	0.5km	128kV	≤ 0.1 μ F
	30-300Hz			
110kV/35kV				GIS

110kV/35kV

GIS

45-65Hz

264 ý ðp

•

ସୂତ୍ରାନ୍ତଃ. ଠାଉଣି !? :

[illegible]

GB1094.3-2003

GB191-2000

JB/T9641-1999

IEC 358(1990

54kVA/27kV/2A/50H

54kVA/27kV/2A/50H

1 10kV 300mm² 7km ≤ 3.0 μ F

30-300Hz 22kV

10 , 50/10=5H

$f = 1/2 \pi \sqrt{LC} = 1/(2 \times 3.14 \times \sqrt{5 \times 3 \times 10^{-6}}) = 41.1\text{Hz}$

$I = 2 \pi fCU = 2 \pi \times 41.1 \times 3.0 \times 10^{-6} \times 22 \times 10^3 = 17 \text{ A}$

2 35kV 300mm² 3km ≤ 0.778 μ F

30-300Hz 22kV

20 ≤ , 2022 /5=20H

$f = 1/2 \pi \sqrt{LC} = 1/(2 \times 3.14 \times \sqrt{20 \times 0.778 \times 10^{-6}}) = 40\text{Hz}$ T, @

$I = 2 \pi fCU = 2 \pi \times 40 \times 0.778 \times 10^{-6} \times 22 \times 10^3 = 10 \text{ A}$ D ≤

110 V	630mm ² 500m	10	6 V
35 V	300mm ² 3km	10	3 V
10 V	300mm ² 7km	10	1.5 V
110 V	GIS	10	15 V

- a) 12.5kVA
- b) 400V /30~300Hz
- c) 12kV 6kV 3kV
- d)
- e) 50 kg
- a) 25kW
- b) 220V/380V /50Hz
- c) 0 – 400V /30~300Hz
- d) 65.8A
- e) 62.5A
- f)
- g) 0.01kV
- h) 0.5%
- i) 30 – 300Hz
- j) $\leq 0.1\text{Hz}$
- k) 0.1%
- l) 60min
- m) 60min $\leq 65\text{K};$
- n) $\leq 50\text{dB}$
- o) 450mm* 350mm* 400mm ()
- p) 20 kg
- q)

Q100, 300Hz, 1H

-
- f)
 - g) 45kg
 - a) 300KV
 - b) 500pF
 - c) $\text{tg } \sigma \leq 0.15\%$
 - e) 3000 1
 - f) 1.0
 - g) 15kg

1		JLB-12.5kVA/12kV/6kV/3kV/0.2kV/0.4kV	2	
2		CTSR-25kW/0.22kV/0.38kV	1	
3		DK-54kVA/27kV	10	
4		FRC-300kV/500pF	1	
5			1	
6			1	
