

## YH5W □ - □ / □ TLB

### 3-10kV带脱离器复合外套金属氧化避雷器



#### 概述

3-10kV带脱离器复合外套金属氧化物避雷器配有专用的绝缘托板和安装支架，脱离器上螺栓直接与避雷器底部相连，脱离器的下螺栓连接地线。

避雷器带脱离器的目的是当避雷器在异常情况下发生故障损坏时，工频短路电流使脱离器动作，脱离器接地端自动脱开。使故障的避雷器与系统脱离，并表明故障避雷器需要更换。为达此目的，脱离器必须具有快速动作的特性和耐受规定电流冲击和动作负载的能力。

#### 脱离器的动作安-秒特性

脱离器在故障电流下必须动作，其动作的特性，按照国家标准GB11032的规定，在中国电力科学研究院大功率试验站进行了工频电流800A、200A、20A、5A有效值下的动作安-秒特性试验。

试品号	电流档	动作时间(秒)
1	800A	0.016
2		0.012
3		0.018
4		0.012
5		0.019
6	200A	0.026
7		0.076
8		0.018
9		0.068
10		0.066

试品号	电流档	动作时间(秒)
11	20A	50
12		35
13		2
14		1.5
15	5A	24
16		46
17		529
18		595
19		98
20		316

注①:为了使用需要，动作安-秒特性增加5A档。

#### 产品尺寸图

