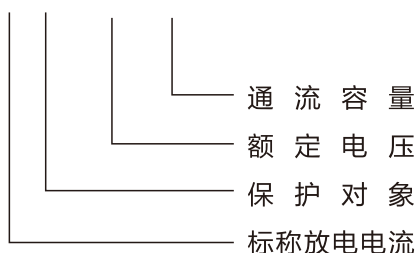


产品型号说明

KAT - □□ - □ / □



- 1.标称放电电流 (kA)
- 2.保护对象
D:电机型
Z:电站型
R:并联补偿电容器型
- 3.额定电压 允许施加在KAT限压器端子间的最大工频电压有效值 (kV)
- 4.通流容量 2ms方波通流容量

产品功能

KAT六柱全电压限制器是由专有技术构成的性能优良的新型过电压保护装置。

本产品保护功能完善，可以有效的限制大气过电压和操作过电压，能够提高被保护设备的安全水平，特别是高压旋转电机类弱绝缘设备的相间、相地及匝间的绝缘起到良好的保护作用。该产品设计思想新颖，结构独特，参数合理，体积小，安装方便。本产品采用了无间隙结构，保护特性受环境条件的影响小，可用于高海拔、重污秽等地区。电气设备方面具有国内先进水平。

本产品已广泛应用于电力、冶金、化工、煤炭、轻工等行业，是保护旋转电机、变压器、电容器、电缆、电弧炉等电气设备绝缘的理想设备。KAT限压器与过电压保护系统中的其他工作单元：KAT相间短路保护器、KAT在线监测仪合理配合使用可以进一步提高用户系统的安全性和可靠性。

主要特点

KAT六柱全电压限制器采用了无间隙的结构，具有如下突出的特点：

- 1、陡坡响应特性好，无截波，对保护设备无不良影响。
- 2、响应速度快，无放电时延，响应速度为纳秒量级。
- 3、动作稳定，没有了间隙的固有缺陷，不存在间隙放电电压受内外环境影响的问题，耐污秽，并可广泛应用于高海拔地区。
- 4、结构简单，可靠，工艺性好，易于实现在线监测及预防性试验，保证产品的运行的可靠性。
- 5、该产品具有防爆功能。

该产品使得相间相对地荷电率大大降低

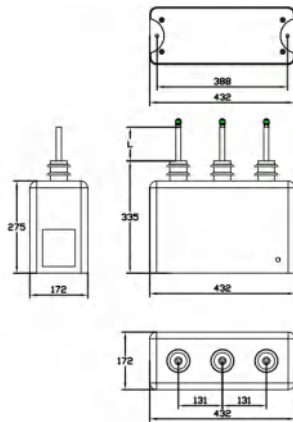
KAT六柱全电压限制器

安徽凯立
ANHUI KAILI

型号及技术参数

型号	保护对象	保护对象额定电压 (kV)	保护装置额定电压 (kV)	保护装置持续运行电压 (kV)	接线方式	直流参考电压不小于 (kV)	残压 (峰值) kV 不大于			残压 (峰值) kV 不大于			通流容量	
							陡坡 5kA	雷电冲击 5kA	操作冲击 500A	陡坡 2.5kA	雷电冲击 2.5kA	操作冲击 100A	2ms 方波冲击电流 (A)	大电流冲击电流 (kA)
KAT-2.5D-4/600	电动机型	3.15	4	3.2	相	7.0	—	—	—	13.0	11.6	9.4	600	100
					地	5.7	—	—	—				600	100
KAT-2.5D-8/600		6.3	8	6.3	相	14	—	—	—	26.2	23.3	18.7	600	100
					地	11.2	—	—	—				600	100
KAT-2.5D-13.5/600		10.5	13.5	10.5	相	23.2	—	—	—	43.3	38.7	31.0	600	100
					地	18.6	—	—	—				600	100
KAT-5D-4/600	发电机型	3.15	4	3.2	相	7.0	13.0	11.6	9.4	—	—	—	600	100
					地	5.7	—	—	—	—	—	—	600	100
KAT-5D-8/600		6.3	8	6.3	相	14	26.2	23.3	18.7	—	—	—	600	100
					地	11.2	—	—	—	—	—	—	600	100
KAT-5D-13.5/600		10.5	13.5	10.5	相	23.2	43.3	38.7	31.0	—	—	—	600	100
					地	18.6	—	—	—	—	—	—	600	100
KAT-5Z-5/600	电站型	3	5	4	相	7.5	15.5	13.5	11.5	—	—	—	600	100
					地	7.2	—	—	—	—	—	—	600	100
KAT-5Z-10/600		6	10	8	相	15	31.0	27.0	23.0	—	—	—	600	100
					地	14.4	—	—	—	—	—	—	600	100
KAT-5Z-17/600		10	17	13.6	相	25.0	51.8	45.0	38.3	—	—	—	600	100
					地	24.0	—	—	—	—	—	—	600	100
KAT-5R-5/800	电容器型	3	5	4	相	7.5	15.5	13.5	11.5	—	—	—	800	100
					地	7.2	—	—	—	—	—	—	800	100
KAT-5R-10/800		6	10	8	相	15	31.0	27.0	23.0	—	—	—	800	100
					地	14.4	—	—	—	—	—	—	800	100
KAT-5R-17/800		10	17	13.6	相	25	51.8	45.0	38.3	—	—	—	800	100
					地	24	—	—	—	—	—	—	800	100

外形尺寸



安装孔距388mm,位于限压器底部两侧,接地孔位于侧面,两侧中部设有搬运把手,严禁手提电缆搬运。