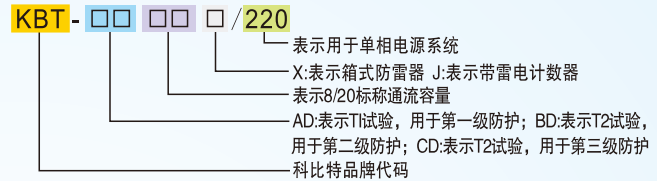


单相电源防雷箱

单相电源防雷箱内部安装的是符合GB18802.1-2011《低压电涌保护器(SPD) 第1部分 低压配电系统的保护器性能要求和试验方法》标准要求的电源防雷模块，其中KBT-AD系列配置的电源防雷模块为I级试验(T1)电涌保护器，用于第一级雷电防护，KBT-BD和KBT-CD系列配置的电源防雷模块为II级试验(T2)电涌保护器，分别用于第二级和第三级雷电防护。适合各种电网制式的单相电源系统，防止雷击产生的脉冲浪涌及瞬间过电压对用电设备造成损害。该系列电源防雷箱并联安装在电源线路上，不影响电源线路的正常工作。广泛应用于通信、计算机网络、石油化工、铁路、气象、交通、工业厂矿、金融、住宅等领域的电子电源设备的防雷及操作过电压保护。

单相电源防雷箱指示灯采用省电节能设计，配置检测按钮，指示灯日常不亮，按下“检测”按钮时，指示灯亮，故障指示灯亮绿灯显示工作正常，亮红灯显示防雷器的防雷元器件故障，应及时维修。

带雷电计数单相电源防雷箱设计有雷电计数器，可方便用户了解线路遭受雷电入侵的频次。雷电计数器具有智能休眠和上电唤醒功能，通过感应唤醒进行雷电计数记录。正常情况下为休眠状态，指示灯和数码显示不亮，按“读数”按键即可显示雷击次数，同时工作状态指示灯亮灯，20秒后自动恢复到休眠状态，节能环保。



单相电源防雷箱



带雷电计数单相电源防雷箱

技术参数:

名称		单相电源防雷箱									带雷电计数单相电源防雷箱							
产品 编码	常规	X21-01	X21-02	X21-11	X21-03	X21-04	X21-13	X21-05	X21-12	X22-01	X22-02	X22-11	X22-03	X22-04	X22-13	X22-05	X22-12	
	封闭式	X21-06	X21-07	X21-14	X21-08	X21-09	X21-15	X21-10	X21-16	X22-06	X22-07	X22-14	X22-08	X22-09	X22-15	X22-10	X22-16	
型号	KBT -	AD100X	AD80X	BD80X	BD60X	BD40X	BD30X	CD20X	CD10X	AD100J	AD80J	BD80J	BD60J	BD40J	BD30J	CD20J	CD10J	
保护级别		第一级			第二级			第三级			第一级			第二级			第三级	
试验类别		T1(I级)			T2(II级)			T2(II级)			T1(I级)			T2(II级)			T2(II级)	
额定工作电压Un(V)		AC250			AC250			AC250			AC250			AC250			AC250	
最大持续工作电压Uc(V)		385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385
冲击电流(10/350us)Iimp(kA)		25	20	/	/	/	/	/	/	25	20	/	/	/	/	/	/	
标称放电电流In(kA) (T1: 10/350, T2: 8/20)		25	20	80	60	40	30	20	10	25	20	80	60	40	30	20	10	
最大放电电流Imax(kA)		/	/	160	120	80	60	40	20	/	/	160	120	80	60	40	20	
电压保护水平Up(kV)		2.5	2.0	2.5	2.0	1.8	2.0	1.6	1.4	2.5	2.0	2.5	2.0	1.8	2.0	1.6	1.4	
连接导线标准(mm ²)		≥6	≥6	≥4	≥4	≥4	≥4	≥2.5	≥2.5	≥6	≥6	≥4	≥4	≥4	≥4	≥2.5	≥2.5	
接地线标准(mm ²)		≥10	≥10	≥6	≥6	≥6	≥6	≥4	≥4	≥10	≥10	≥6	≥6	≥6	≥6	≥4	≥4	
指示灯及雷电计数器		带省电节能工作指示和故障指示,按住检测按钮,绿灯正常。									带智能休眠功能的雷电计数、工作指示、故障指示,按读数按钮显示,20秒后自动休眠。							
劣化指示		脱离器动作后,按检测按钮,指示灯红色显示									脱离器动作后,按读数按钮,指示灯红色显示							
响应时间t(ns)		<25																
保护模式		L/N-PE																
外壳材料		冷轧钢板,表面静电喷塑																
外壳阻燃等级		UL94-V0																
外壳防护等级		IP20																
安装方式		挂墙安装,开孔尺寸275×140mm,开3个φ6mm×50孔(封闭式:开孔尺寸275×130mm,开4个φ6mm×40孔)																
推荐串联过流保护器		内置断路器																
接口类型		M5螺丝压接																
外形尺寸(mm)		300×210×97(封闭式:298×188×78)																
工作温度(℃)		-40~+85																
参考标准		IEC61643-1:2005 GB18802.1-2011																