

## 模块化通信基站专用电源防雷箱



KBT-BJX40/380  
(实用新型专利号: 200820159564.x)  
(外观专利号: 201130338532.3)



KBT-BJX20/380



KBT-BJX40/220



KBT-BJX20/220

模块化通信基站专用电源防雷箱是依据YD/T1235.1—2002《通信局(站)低压配电系统用电涌保护器技术要求》和GB18802.1—2011《低压配电系统的电涌保护器(SPD)第一部分:性能要求和试验方法》标准设计制造,应用于低压配电系统的防雷保护,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,适合各种电网制式。该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。广泛应用于移动通信基站、微波通信站、电信机房、计算机网络、石油化工、工业厂矿等领域的电子电源设备的防雷及操作过电压保护。

KBT-BJX模块化通信基站专用电源防雷箱内部关键器件均采用优质产品,具有防爆阻燃、结构合理、性能可靠、响应迅速、雷电通流量大、漏流小等特点,同时具备劣化指示、声光告警、雷击次数记录、远程告警干点输出等功能。雷电计数器可方便用户了解线路遭受雷电入侵的频次,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。

KBT-BJX □□/□□/□□

产品规格,表示标称通流量  
380表示用于三相电源;220表示用于单相电源  
40:表示防水、防尘、防爆、防紫外线四防箱体结构  
20:表示普通箱体  
模块化通信基站专用防雷箱  
科比特品牌代码

技术参数:

名称	模块化通信基站专用三相电源防雷箱										模块化通信基站专用单相电源防雷箱			
	X05-01	X05-02	X05-03	X05-04	X05-05	X05-06	X05-07	X05-08	X05-09	X05-10	X06-01	X06-02	X06-03	X06-04
产品编码	KBT-BJX40			KBT-BJX40		KBT-BJX40		KBT-BJX20			KBT-BJX40		KBT-BJX20	
型号	380/200	380/160	380/120	380/100	380/80	380/60	380/40	380/75	380/50	380/20	220/75	220/40	220/30	220/20
规格	第一级			第一级		第二级		第二级		第三级	第二级		第三级	
保护级别	T1(I级)			T2(II级)		T2(II级)		T2(II级)			T2(II级)		T2(II级)	
试验类别	AC220/380			AC220/380		AC220/380		AC220/380			AC220		AC220	
额定工作电压 Un (V)	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385
最大持续工作电压 Uc (V)	200	160	120	100	80	60	40	75	50	20	75	40	30	20
标称放电电流 In (kA)	/	/	/	250	200	150	100	200	125	50	200	100	75	50
最大放电电流 Imax (kA)	50	40	30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
冲击电流 (10/350μs) Iimp (kA)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	2.5	2.5	2.0	1.5
电压保护水平 Up (kV)	≥6	≥6	≥6	≥6	≥6	≥4	≥4	≥4	≥4	≥2.5	≥4	≥4	≥2.5	≥2.5
连接导线标准 (mm <sup>2</sup> )	≥10	≥10	≥10	≥10	≥10	≥6	≥6	≥6	≥6	≥4	≥6	≥6	≥4	≥4
接地线标准 (mm <sup>2</sup> )	450×320×135			450×320×135				350×250×95			300×210×125		300×210×97	
外形尺寸 (mm)	IP54			IP54				IP20			IP54		IP20	
外壳防护等级	挂墙安装,开孔尺寸 355×220mm,开4个φ10mm×50孔			挂墙安装,开孔尺寸 355×220mm,开4个φ10mm×50孔				挂墙安装,开孔尺寸 326×132mm,开3个φ6mm×50孔			挂墙安装,开孔尺寸 250×120mm,开4个φ6mm×50孔		挂墙安装,开孔尺寸 278×141mm,开3个φ6mm×50孔	
安装方式	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。													
指示灯及雷电计数器	脱离器动作后,按读数按钮,故障指示灯红色显示													
劣化指示	<25													
响应时间 t (ns)	L/N-PE 或者 L-N,N-PE													
保护模式	冷轧钢板,表面静电喷塑													
外壳材料	UL94-V0													
外壳阻燃等级	内置断路器													
推荐串联过流保护器	M5 螺丝压接													
接口类型	-40~+85													
工作温度 (°C)	IEC61643-1:2005 GB18802.1-2011 YD/T1235.1-2002													
参考标准														