



JA-DZ02-20型信号避雷器

类别：安全仪器仪表

研制单位：煤科总院北京矿山安全技术研究分院

联系人：戴永强

联系电话：(010) 84262463/84261623/84261603

用途：JA-DZ02-20型信号避雷器用于信号防雷，安置在机房及入井口，用于电缆传输方

主要技术指标：

线间连续工作信号峰值电平	15V峰峰值
线、地过电压保护门限电压	VDC: 15V
线间及线地漏电流	<1 μ A
线间额定雷电保护电流	20kA[8/20 μ s]
线间最大雷电保护电流	30kA[8/20 μ s]
线、地额定雷电保护电流	20kA[8/20 μ s]
线、地最大雷电保护电流	30kA[8/20 μ s]
防雷系统保护模式	串联三级保护
信号线路系统连接方式	凯文连接
线间雷击宽脉冲电压	20kV[10/350 μ s]
线、地雷击宽脉冲电压	20kV[10/350 μ s]
线间雷击限制电压	VDC: 15V
线、地雷击限制电压	VDC: 15V
雷电残余电压	无
雷电过电压保护系统模式	线对线、线对大地
工作温度范围	-40 $^{\circ}$ C~90 $^{\circ}$ C
工作湿度范围	100%（防水型）
输入（接外部信号线）端信号线径	1.5mm ²
输出（接设备信号线）端信号线径	0.5mm ²
地线输入（接大地）端线径	6mm ²
地线输入（接设备外壳）端线径	0.5mm ²
最大外形尺寸（长、宽、厚）	140 \times 55 \times 22