

50路矿用本安型通信线路防雷箱

产品名称	50路矿用本安型通信线路防雷箱
公司名称	南京徐航航空设备有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	品牌:徐航 型号:KHX50 产地:南京
公司地址	南京市江北新区弘盛路1号弘阳旭日上城七区04幢1307室
联系电话	17714306975

产品详情

50路矿用本安型通信线路避雷器依据煤矿入井处通信线路：过流、过压、雷击保护的技术标准要求生产，由于煤矿井口使用环境的恶劣，一级煤矿井下安全生产对井下通信部位及井下工作人员的本质安全性与可靠性的特殊要求，《煤矿安全规程》对入井处通信线路有可能引入大电流、高电压、雷电等非本安危险信号作出必需采用多重综合保护的规定。

设备对通信线路过流、过压、防雷、综合保护过程中所采用内外部件均根据煤矿井口多尘、潮湿的实际应用环境的特殊性，严格选用保护元器件及采用防尘、防潮、防雨、全密封壳体。构成满足《煤矿安全规程》对入井处通信线路需要采用过流-熔断、过压-钳位、雷击浪涌信号入地泄放等多重综合保护的标准要求。

设备依据相应的标准，设计合理的保护电路，选用品质优良的元器件，确保煤矿井下通信线路的本安特性。设备过电流/过电压/防雷保护器具有耐受浪涌能量大、过电流限制准确、过电压钳位稳定度高等特点。

设备依据《煤矿安全规程》《气象信息系统雷击点磁脉冲防护规范》《雷电电磁脉冲的防护》《通信工程系统防雷技术规范》等相应规范设计。

50路矿用本安型通信线路避雷器依据煤矿入井处通信线路：过流、过压、雷击保护的技术标准

要求生产，由于煤矿井口使用环境的恶劣，一级煤矿井下安全生产对井下通信部位及井下工作人员的本质安全性与可靠性的特殊要求，《煤矿安全规程》对入井处通信线路有可能引入大电流、高电压、雷电等非本安危险信号作出必需采用多重综合保护的规定。设备对通信线路过流、过压、防雷、综合保护过程中所采用内外部件均根据煤矿井口多尘、潮湿的实际应用环境的特殊性，严格选用保护元器件及采用防尘、防潮、防雨、全密封壳体。构成满足《煤矿安全规程》对入井处通信线路需要采用过流-熔断、过压-钳位、雷击浪涌信号入地泄放等多重综合保护的标准要求。设备依据相应的标准，设计合理的保护电路，选用品质优良的元器件，确保煤矿井下通信线路的本安特性。设备过电流/过电压/防雷保护器具有耐受浪涌能量大、过电流限制准确、过电压钳位稳定度高等特点。

设计依据

设备依据《煤矿安全规程》《气象信息系统雷击点磁脉冲防护规范》《雷电电磁脉冲的防护》《通信工程系统防雷技术规范》等相应规范设计。

产品规格

矿用本安型通信线路避雷器的规格主要如下：10对、20对、30对、40对、50对、60对、70对、80对、90对、100对、200对、300对

工作原理

设备对入井口处通信线路的电压超过本安阈值 U_N 时自动钳位；对入井处通信线路的电流超过本安截止启动电流时自动切断；

对雷击浪涌电压及某些认为的原因意外将电力线路错搭到通信线路等引起的危害及由大功率设备开关机而引入的浪涌高幅值脉冲干扰信号等，设备均可通过入井处的接地点或线路回路泄放。

矿用本安型通信线路避雷器凭借自身过硬的多重综合保护技术，完全有能力抗衡过电流、过电压、雷击浪涌高幅值脉冲电压对入井口处通信线路的侵害，从而确保煤矿井下工作场所的安全。

结构特性

- 1.避雷器盒体系高强度优质钢板制造而成，适用于井口恶劣环境中工作。
- 2.所有进出线喇叭嘴装置密封性好，接线牢靠、通信电缆不易拨脱。
- 3.避雷器内控制板接线端子通用性强，使用0.4-0.8线径的矿用通信电缆。

使用说明

- 1.根据入井被保护电缆的对数，选择相应的避雷器产品规格来保护。
- 2.避雷器可在入井处附近落地放置，也可在入井处挂放。
- 3.避雷器安装时，取出喇叭嘴内堵片，将电缆通过喇叭口引入。
- 4.将喇叭嘴内垫圈、密封圈，套在电缆外径适当位置。
- 5.根据避雷保护板连接位置，剥开电缆把电缆接入芯线分扎固定。

- 6.地面机房至井口端的电缆位危险端，对应接入避雷保护控制面板输入端。
- 7.井口至井下的电缆位安全端，分别对应接入避雷保护控制板输入端。
- 8.连接完毕后，拧紧压紧螺母和压紧夹板，注意电缆松脱。
- 9.避雷器在井口恶劣环境中使用，请注意密封圈的密封紧固。
- 10.断电情况下进行避雷器的接线操作，接线完毕注意喇叭嘴的密封。
- 11.注意入井处接地电阻值应符合接地要求及接地端子的可靠性。