

铠装防爆电缆IA IB

产品名称	铠装防爆电缆IA IB
公司名称	天津市电缆总厂-信号电缆
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	大城县毕演马村
联系电话	13831665981 13831665981

产品详情

防爆电缆结构与普通电缆一样，在电缆导体外层的橡胶护皮下缠绕着薄铁皮作为阻隔层，避免因故出现火花外露引燃；下面就来介绍下什么是防爆电缆？防爆电缆型号规格及防爆电缆与铠装电缆区别。

一、什么是防爆电缆？

防爆电缆是指线路发生短路或电火花时，也不足以点燃周围的易燃易爆气体。防爆电缆的特点是低电容、不易贮存电荷，有良好的屏蔽性能以及抗静电性能。在生产过程中，防爆电缆主要用于通讯、监控、检测、报警以及控制系统。

二、防爆电缆型号规格

1、本安型，有ia、ib两种。

ia等级：在正常工作状态下，以及电路中存在一个故障或两个故障时，均不能点燃爆炸性气体混合物。在ia型电路中，工作电流被限制在100mA以下，适用于工厂。

常用电缆型号规格：STP (ia) -120 (for RS485) one pair 20~16 AWG，无证书规定。

ib等级：在正常工作状态下，以及电路中存在一个故障时，不能点燃爆炸性气体混合物。

在ib电路中，工作电流被限制在150mA以下，适用于煤矿井下。

与其它矿用电缆一样，所用电缆须有《煤安证》。

2、隔爆型

通常为铠装型电缆，包含铠装型电力电缆、信号电缆等。

其它情况注意事项，参见《GB50058-1992爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》

三、防爆电缆和铠装电缆的区别

本安防爆电缆不一定都有铠装，非本安防爆电缆几乎都带铠装（隔爆）。

防爆电缆可以是铠装的也可以不是。但如果是铠装电缆基本可以是防爆。

四、防爆电缆的常见型号参数表

煤矿用移动电缆MY电缆，1.14KV橡皮电缆

额定电压0.66/1.14KV及以矿用移动橡套软电缆(GB12972.5-91)