

# 技术要求

## 一、物资名称及规格型号

序号	物资名称	通用规格型号	单位	数量	质保期	备注
1	束管	PE-ZKW-8*4	米	3000	1年	

## 二、适用范围及环境

1. 材料使用的环境：地面或井下工作面
2. 材料使用的特殊要求：无
3. 其他需要说明的适用范围与环境：无

## 三、主要技术参数及要求

1. 基础结构参数：单根芯管管径 8mm，共 4 根芯管；整体由阻燃导电聚乙烯芯管、中层玻璃纤维衬填（或绕布）以及阻燃导电聚乙烯外层护套组成。
2. 工况使用参数：工作压力 $\leq 1.0\text{MPa}$ ，适配井下 0.5MPa 以下低压注氮场景；工作环境温度为 $-10^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 30%~90%。
3. 矿用安全参数：阻燃上，单根有焰燃烧时间 $\leq 10\text{s}$ ，6 根有焰燃烧算术平均值 $\leq 3\text{s}$ ，单根无焰燃烧时间 $\leq 60\text{s}$ ，6 根无焰燃烧算术平均值 $\leq 20\text{s}$ ；抗静电上，芯管与护套内外表面电阻算术平均值 $\leq 1\times 10^6\ \Omega\cdot\text{M}$ 。
4. 关键力学与外观参数：拉伸强度 $\geq 9.0\text{MPa}$ ，部分产品可达 12.0MPa；断裂伸长率 $\geq 300\%$ ，部分产品能达 400%；外壁需光滑平整，无气泡、裂口、明显凹陷等缺陷，色泽均匀。

## 四、售后服务要求：

按需供货；我方提出疑问或要求技术指导，需在 12 小时内给予初步回复，并在设定时间内解决问题。质量保质期以货物验收入库作为起始时间；在保质期内，非人为原因导致的产品质量问题，需要免费维修或退换货。

## 五、检验要求：

1. 评标证件要求：产品检验报告、合格证、煤安证等符合煤矿使用的有效证件。
2. 验货证件要求：交货时必须提供随货技术资料，产品检验报告、合格证等相关资质和证件。

