# 导电高分子电缆专用护套料、导电护套料

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 导电高分子电缆专用护套料、导电护套料 |
| 公司名称 | 青岛威东科橡塑科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 颜色:黑色<br>品牌:威东科<br>适合塑料品种:铁路贯通地线护层 |
| 公司地址 | 青岛市市南区福州南路19号泛海名人广场2-804 |
| 联系电话 | 0532-89041129 |

# 产品详情

| | | | |
|---|---|---|---|
| 颜色 | 黑色 | 品牌 | 威东科 |
| 适合塑料品种 | 铁路贯通地线护层 | 耐晒性 | 高（级） |
| 材质 | 其它 | 有效成分含量 | 高分子材料、导电炭黑、抗氧剂 |

产品简介型号：wdhs2072

导电高分子电缆专用护套料主要以高分子材料为载体，加入导电炭黑、抗氧剂、加工助剂经混炼设备制造而成。主要应用于铁路综合接地贯通地线护层等相关应用领域。

1、导电塑料护套的机械物理性能

| 序号 | 项目 | 单位 | 性能要求 | 典型值 | 测试方法 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 拉伸强度 | mpa | ≥10.0 | 13.0 | gb/t2951 |
| 2 | 断裂伸长率 | % | ≥250 | 400 | gb/t2951 |
| 3 | 空气烘箱老化（100℃±2℃168h） | % | | | gb/t2951 |
| | 抗张强度变化率 | | ≤ ±25 | ±20 | |
| | 断裂伸长率变化率 | | ≤ ±25 | ±20 | |
| 4 | 冲击脆化温度<br>（-40℃±2℃3min） | 失效数 | ≤15 | 0 | gb/t 5470 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 热收缩率（100℃±2℃<br>4h循环5次） | % | ≤5 | 4 | gb/t2951 |
| 6 | 耐环境应力开裂（试剂浓度10%浸泡48h<br>） | 失效数 | 0 | 0 | gb/t2951 |
| 7 | 环保性（有害物质含量） | 符合导电高分子护套贯通地线暂行技术规范 | | | |

2、导电护套料电性能

| 序号 | 项目 | | 单位 | 指标 | 典型值 | 实验方法 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 导电高分子护套体积电阻率（20℃） | 老化前 | ω.cm | ≤0.7 | 0.5 | gb/t3048.3 |
| | | 空气烘箱老化试验100℃168h | | | | |