# 信号电源线（PRO-TEKT-02）技术规格书

表1 规格参数表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **规格** | **参数** |
| 1 | 芯数 | 6 |
| 2 | 横截面积 | 1.23mm2 |
| 3 | 屏蔽/无屏蔽 | 屏蔽 |
| 4 | 屏蔽类型 | 焊带，箔 |
| 5 | 长度 | ≤15m |
| 6 | 护套颜色 | 灰色 |
| 7 | 护套材料 | 聚氯乙烯 PVC |
| 8 | 线规 | 16AWG |
| 9 | 外径 | 9.4mm |
| 10 | 最高工作温度 | +105℃ |
| 11 | 最低工作温度 | -30℃ |
| 12 | 额定电压 | 300V |
| 13 | 导体电阻 | 14.43Ω/km |
| 14 | 导体材料 | 镀锡铜 |
| 15 | 绝缘材料 | PVC |
| 16 | 排扰线 | 是 |
| 17 | 最小弯曲半径 | 94mm |
| 18 | 符合标准 | CE，RoHS，UL |

表2 接头定义表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1端**  **连接器** | **1端连接器图示** | **针脚** | **线缆颜色** | **定义** | **线缆颜色** | **针脚** | **2端连接器图示** | **2端**  **连接器** |
| 雷莫连接器（TGG.1B.302.CLAD72Z） |  | 1 | 黑 | -24VDC\_IN | 黑 | 1 |  | 6芯工业级接插端子 |
| 2 | 红 | +24VDC\_IN | 红 | 2 |
| DB9连接器（公） |  | 5 | 橙 | GND | 橙 | 3 |
| 2 | 白 | LT(光源触发) | 白 | 6 |