

CT101 产品手册



CT101 矿用本安型插入式温度传感器

概述:

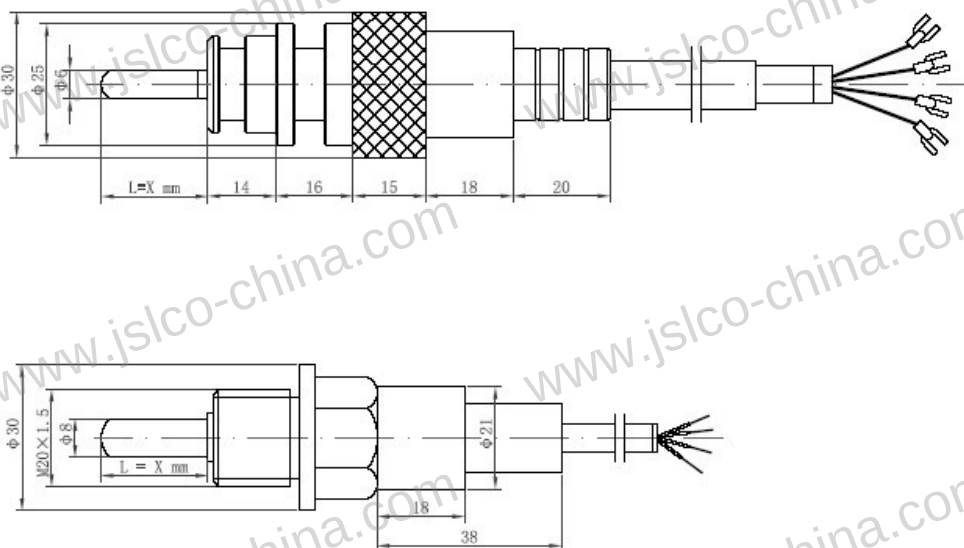
CT101矿用本安型插入式温度传感器按 GB3836.4-2000《爆炸性气体环境用电气设备 第4部分: 本质安全型“i”》、MT381-1995《矿用温度传感器通用技术条件》设计生产, 其防爆标志为: Exib I, 为无源式接触测传感器。本传感器的感温元件为 pt100铂热电阻, 适用于煤矿机电设备的温度进行连续测量, 可在爆炸性气体的混合物场所中使用, 适用于监测煤矿井下各作业场所的设备点温度、密闭内温度, 以及矿井扇轴温度等设备温度。无调节孔, 密封性能良好。可与各监测系统配套使用。

技术参数:

指标名称	性能指标
被测介质	气体、液体
量程	0~200℃
感温元件	PT100
供电电源	无源式
输出信号	电阻信号
精度	A 级、B 级
环境温度	-20~85℃
相对温度	0~90% RH
保护管直径	Φ 6、Φ 8、Φ 10
保护管长度	0~800mm
固定方式	M20×1.5 / KJ10 / KJ16 快插接头
接液材料	1Cr18Ni9Ti
引线方式	Φ 12电缆引出 / 快插接头
防爆类型	矿用本质安全型

防爆标志	Exib I
防爆证书号	1074742
安标证书号	FMB070210

外形尺寸:



应用领域:

刮板机、输送机等设备的温度监测;

软启动器、矿井综合监测系统的温度测量;

技术特点:

抗振动、冲击、耐腐蚀全不锈钢结构;

体积小、重量轻直接过程安装;

抗干扰设计、适合矿井下恶劣环境