

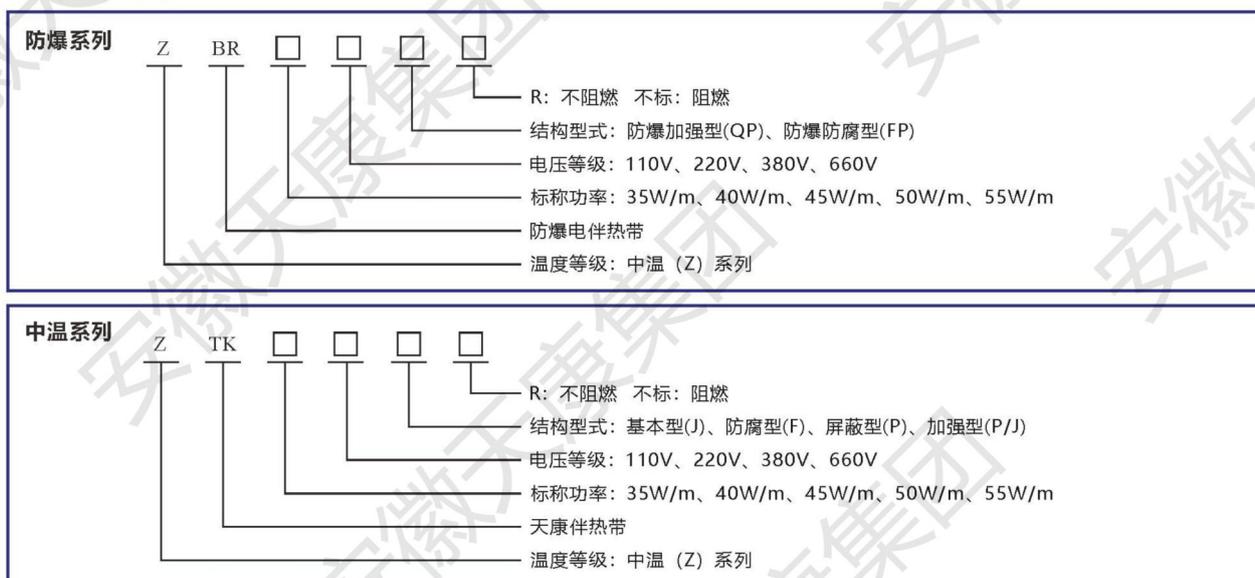
自限温电伴热带中温系列

防爆电伴热带（中温型）：ZBR

中温型电伴热带：ZTK (ZWL、ZWK、ZXW、ZKW、ZKWZ、ZBW)

国外型号QTVR系列

1、产品型号

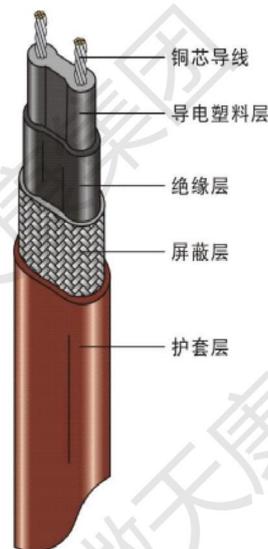


2、电缆结构

- (1) 铜芯导线：7×0.43、7×0.52、19×0.30；
- (2) 导电塑料层：普通PTC，阻燃PTC；
- (3) 绝缘层：辐照阻燃聚烯烃等其它适用材料；
- (4) 屏蔽层：镀锡软圆铜线或其他金属丝，覆盖密度不小于70%；
- (5) 护套层：阻燃聚烯烃、全氟材料等其它适用材料。

3、技术指标

- (1) 标准颜色：棕色（可定制）；
- (2) 温度范围：最高工作温度90℃；最高表面温度110℃；辐照阻燃聚烯烃外护最高承受温度135℃，阻燃聚氯乙烯外护最高承受温度125℃，全氟或含氟外护承受温度145℃；
- (3) 施工温度：对聚乙烯基材的伴热带最低为-30℃，对氟塑料基材的伴热带为-40℃；
- (4) 热稳定性：由10℃至105℃间来回循环300次后，电缆发热量维持在90%以上；
- (5) 弯曲半径：20℃时为30.4mm，-30℃时为40.6mm；



(6) 绝缘电阻：导体与金属护套/屏蔽层之间的绝缘电阻不应小于500MΩ。

(7) 导体与金属护套/屏蔽层之间的绝缘介电强度应符合下表的规定。

额定电压 (V)	试验电压 (V)	技术要求
<30 (交流, 有效值)	500	历时1分钟不得有击穿或闪络现象
<60 (直流)	500	
36	1600	
110	1600	
220	1760	
380	1760	

4、产品优点

- (1) 伴热管线温度均匀，不会过热，安全可靠；
- (2) 节约电能；
- (3) 间歇操作时，升温启动快速；
- (4) 安装及运行费用低；
- (5) 安装维护简便；
- (6) 便于自动化管理；
- (7) 无环境污染。

自控温伴热电缆曲线图 (电源220V/AC)

