

# 防爆自控温加热电缆 自控温电热带

产品名称	防爆自控温加热电缆 自控温电热带
公司名称	河南正通电气设备有限公司
价格	3.00/米
规格参数	类型:自控温电热带 品牌:法特 型号:dxw、zxw、gxw型自控温电热带
公司地址	河南省郑州市郑汴路39号www.ztdianlan.com
联系电话	86-037186083771/86083772 13525567680

## 产品详情

自控温伴热电缆技术特性：

新型自控温电热带(自控温伴热电缆)以一种导电高分子材料作发热体，它通电发热，能自动调整、控制自身各点温度并保持恒温。

该产品能自动限制加热时的温度，且能随被加热体系的温度变化自动调节输出功率，因此它改变了使用传统恒功率加热器时需被加热体系去适应加热器的加热方法，做到让加热器去适应被加热体系，该产品允许多次交叉重叠使用，不会出现过热点及烧毁的现象。

高温自控温电热带最高维持温度：135

订购须知：选用时要选择不同温度（如：55、65、70、85、110、135）等级、应用场合（如防爆、普通、防腐）等。

详情请咨询我司电话：0371-66310966，13525567680。

部分使用行业及具体应用如下：

- 1、石化工业：气体输送管道、输油管道、阀门等设备电伴热或保持恒温
- 2、化工行业：传送管道、处理容器、反应堆、热熔胶设备电伴热或保持恒温
- 3、啤酒工业：动力车间锅炉设备重油输送管道保持恒温
- 4、食品行业：食品输送管道工艺要求保持恒温，机械设备等的冬天防冻保护
- 5、汽车工业：点胶机器人、汽车车体及挡风玻璃化合物自动打胶设备电伴热或保持恒温
- 6、机械工程：运输容器、真空室、液压或气压泵、计量输送设备电伴热或保持恒温
- 7、实验研究：样品气体分析管道、工业废气分析管道电伴热或保持恒温
- 8、核电厂：烟囱尾气分析（尾气样品取样管道电伴热或保持恒温）
- 9、环保工程：水处理，清洁系统（地下管道电伴热或保持恒温）
- 10、海上平台：输油管道、阀门等设备电伴热或保持恒温

## 11、其它：油漆设备、制蜡设备电伴热或保持恒温

dxw、zxw、gxw型自控温电热带

技术特性：

(1) 功率-温度特性：该特性是模拟管道伴热保温条件下测定的。随体系温度的增加，功率大致呈线性下降，其斜率为体系温度每改变一度时电热带功率的减少量，它反映了功率随温度自动调节的能力。应当指出，电热带的功率是稳定态参数，影响的因素较多，不能简单地用电流乘以电压加以计算。

(2) 维持温度：电热带伴热某一体系，若单位时间内电热带体系传递的热量等于体系向环境传递的热量，体系的温度得以维持不变。

(3) 最高表面温度：电热带能承受低于一定温度的外部热源的影响，高于此温度后，功率会缓慢下降而且是积累性的。因此，使用中不要超过电热带的最高承受温度。

(4) 最高表面温度：在隔热良好的密闭容器内放足够长度的电热带，在额定电压下达到最高温度为电热带的最高表面温度。这一参数对有易爆气体的场合是重要的。

(5) 最大使用长度：电热带可以任意剪短使用，但只能在一定长度范围内任意接长；换言之，不得超过最大使用长度。最大使用和与额定电压、功率、导线截面及使用时最低环境温度有关。如果要求使用的长度超过电热带的最大使用长度，应当另接电源或使用特殊规格的中长型或特长型。

产品规格及主要技术指标：

品名	型号	标称功率 (w/m.10 )	最高维持温度 ( )	最高承受温度 ( )	最高表面 ( )
低温薄型电热带	bdxw	5-15	60	105	70
低温通用型电热带	dxw	10-35	70	105	80
低温窄型电热带	dxzw	10-35	70	105	80
低温宽型电热带	dxkw	10-35	70	105	80
中温通用型电热带	zxw	15-45	105	135	110
中温窄型电热带	zxzw	15-45	105	135	110
中温宽型电热带	zxkw	15-45	105	135	110
高温通用型电热带	gxw	25-70	135	155	140
高温窄型电热带	gxzw	25-70	135	155	140
高温宽型电热带	gxkw	25-70	135	155	140
采暖用自控温电热带	cnxw	10-25	70	105	80
低(d)、中(z)、高(g)温组合电热带	zhr()xw	n.(15-45)	同被组合产品发热芯带的技术指标		
低(d)、中(z)、高(g)温中长型电热带	()xw-p-j3	n.(35-50)	同被组合产品发热芯带的技术指标		

品名	额定电压下的最大使用长度 (m)			
	6-12v	24-50v	50-110v	
低温薄型电热带	5	10-20	20-50	20-50
低温通用型电热带	20	50	100	100
低温窄型电热带	10	20	50	50
低温宽型电热带	20	50	100	150
中温通用型电热带	20	50	100	100
中温窄型电热带	10	20	50	50
中温宽型电热带	20	50	100	150
高温通用型电热带	20	50	100	100
高温窄型电热带	10	20	50	50
高温宽型电热带	20	50	100	150
采暖用自控温电热带	\\	50	100	100

电力电缆<http://www.ztdianlan.com>

控制电缆<http://www.dlcable.com>

特种电缆<http://www.ztdxdl.com>

"供应防爆自控温加热电缆"的功率为国标（W），类型是自控温电热带，型号为DXW、ZXW、GXW型自控温电热带，表面温度是55、65、70、85、110、135（ ），最大电压为国标（V），品牌是法特，主要用途为控温加热，产品认证是ccc，常温电阻为标准（ ）