

临汾串联恒功率电热带

产品名称	临汾串联恒功率电热带
公司名称	山西天元宇胜新能源有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	太原市迎泽区柳巷北路39号国能大厦
联系电话	15034049075 18003409075

产品详情

型号：RDYC

串联恒功率临汾电热带与其它电热带相比，其特点是使用长度长、输出功率恒定、首尾发热均匀，

它比一般恒功率、自控温临汾电伴热带的使用长度长5-20倍，因此特别适用于石油、化工、电力、码头等行业的长输管线、大型槽池、贮罐等防冻、防凝、保温。串联型临汾电热带是在发热芯线上包覆绝缘护套，结构有单芯、二芯和三芯三种，一般单芯串联型电热带不单独使用，而是将三根相同长度的组合使用。根据焦耳-楞次定律，当电流通过导体时不断放出热量，形成一条连续的、发热均匀的电热带。

产品型号	芯线结构(mm)	公称截面(mm ²)	20阻值(/km)
RDYC1,2,3(Q)-J3(4)-3.0	19*0.45	3	5.83
RDYC1,2,3(Q)-J3(4)-4.0	19*0.52	4	4.37
RDYC1,2,3(Q)-J3(4)-5.0	19*0.58	5	3.52
RDYC1,2,3(Q)-J3(4)-6.0	19*0.64	6	2.93
RDYC1,2,3(Q)-J3(4)-7.0	19*0.69	7	2.51
RDYC1,2,3(Q)-J3(4)-8.0	19*0.74	8	2.2
RDYC1,2,3(Q)-J3(4)-9.0	19*0.78	9	1.95
RDYC1,2,3(Q)-J3(4)-10.0	19*0.82	10	1.75

注：如用户需用特殊规格非标串联型电热带，请与本公司技术部门联系。

额定电压：220V，380V，660V，50~60HZ 介电强度：2500VAC/50Hz/1min
耐温度：J3(F46氟塑料)205；J4(PFA氟塑料)260 安装温度：-50 防爆标志：ExellT4
防护等级：IP56

串联型临汾电热带主要应用较长距离管线的伴热保温，用一个电源点供电，

可进行长达3公里的管线伴热，三芯串联型电热带主要用于管线维持温度较低の場合，如果管线维持温度较高请选用单芯串联型电热带。

[山西临汾电伴热带](#)

为提高串联型临汾电热带的使用寿命，在电源接线盒、中间接线盒和尾端接线盒的接线处预先剥去绝缘层，

采用冷端接线的方法，利用铜管接头将电热带与冷端导线进行压接，然后在外面用高温3M胶带进行缠绕包裹。根据实际的电流规格选用不同的冷端导线，见下表：

冷端导线截面 (mm ²)	额定载流量 (A)	适用串联电热带截面 (mm ²)
10	40	RDYC1,2,3(Q)-J3(4)-3.0、4.0、5.0
16	65	RDYC1,2,3(Q)-J3(4)-6.0、7.0、8.0
25	90	RDYC1,2,3(Q)-J3(4)-9.0、10.0