高精度新能源电机专用铂热电阻温度传感器

产品名称	高精度新能源电机专用铂热电阻温度传感器
公司名称	上海坦泼秋尔电器科技有限公司
价格	30.00/支
规格参数	品牌:TPQE 型号:WZP-3X16-T / WZP-3X16-B / WZP-4X32-T / WZP-4X32-B 产地:上海
公司地址	上海市普陀区华池路58弄5号楼101室
联系电话	159-0063-5274 18621697828

产品详情

功能特点

铂热电阻是一种精确度高，灵敏度高的传感器，其线性温度阻值优于其它电阻式传感器，性能稳定，可靠性高。产品分为小型电机用铂热电阻传感器，大型电机用铂热电阻传感器，高压电机用铂热电阻传感器与轴承用铂热电阻传感器。产品安装简单，与KLB智能型温度控制仪配合使用可直接显示电机的线圈及轴承的实际工作温度。铂热电阻传感器的分度号有2种，分别是Pt100与Pt1000。它们是指当环境温度为0度时的阻值。如Pt100是100欧，Pt1000是1000欧。

Pt100分度表

温度	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
阻值	100.0	103.90	107.79	111.67	115.54	119.40	123.24	127.08	130.90	134.71	138.51
温度	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
阻值	142.29	146.07	149.83	153.58	157.33	161.05	164.77	168.48	172.16	175.86	

技术参数

型号	测温范围（分度号°C）		允差等级	探头材料	外形尺寸（mm）	0°C时的阻值（Ω）	热响应时间（秒）	绝缘电阻（500V±5V）
WZP-3X16-T	-40-200°C	Pt100	A级 B级	陶瓷	Φ3x16	100±0.06 100±0.12	<1	≥100MΩ
WZP-3X16-B	-40-200°C	Pt100	B级	金属	Φ3x16	100±0.12	<2	≥100MΩ

WZP-4X32- -40-200°C T	Pt100	A级 B级	陶瓷	Φ4x32	100±0.06 100±0.12	<2	≥100MΩ
WZP-4X32- -40-200°C B	Pt100	B级	金属	Φ4x32	100±0.12	<3	≥100MΩ