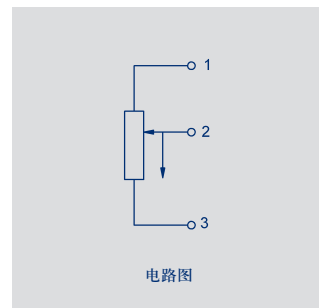


型号定义	PTX 0010	PTX 0025	PTX 0050	PTX 0075	PTX 0100	PTX 0125*	PTX 0150	PTX 0175*	PTX 0200	PTX 0250	PTX 0300	单位
电气参数												单位
工作量程	10	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	mm
电气量程	12	27	52	77	102	130	155	180	205	255	305	±0.1 mm
标准阻值	1	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	kΩ
阻值公差												±%
独立线性度	0.25	0.2	0.10	0.10	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	±%
可重复性												mm
滑刷工作电流												μA
致故障时滑刷的最大电流												mA
允许的最大工作电压												V
工作电压输出率的有效温度系数	通常5											ppm/K
绝缘阻抗 (500 VDC)												MΩ
绝缘强度 (500 VAC, 50 Hz)												μA
机械参数												
机械行程 (尺寸B)	15.5	30.5	55.5	80.5	105.5	133.5	158.5	183.5	208.5	258.5	308.5	mm
总长 (尺寸A)	35	50	75	100	125	153	178	203	228	278	328	±0.4 mm
环境参数												
工作温度范围	-40 ... +100											°C
工作湿度范围	0 ... 95 (无冷凝)											% R.H.
寿命	通常 > 50 x 10 ⁵											次
订购规格说明												
型 号	产品编号											
PTX 0010	022301											
PTX 0025	022302											
PTX 0050	022303											
PTX 0075	022304											
PTX 0100	022305											
PTX 0125*	022306											
PTX 0150	022307											
PTX 0175*	022308											
PTX 0200	022309											
PTX 0250	022311											
PTX 0300	022313											
滑刷S-115	002161											
或												
滑刷S-170	021110											

订购产品时请务必写明电阻基片和相应滑刷的产品编号。

*表示可特殊定制。



注意事项

在数据表中所列的线性度、使用寿命、微线性度、抗外干扰阻值和分压形式的温度系数等值，是传感器工作在以运算放大器作为电压输出器输出电压给滑刷，且滑刷上不带负载 ($I_e \leq 1 \mu A$) 的条件得出的。

安装注意事项

安装时务必注意电阻基片背面的信号触点之间要绝缘！



© 01/2011

如有更改，
恕不另行通知。