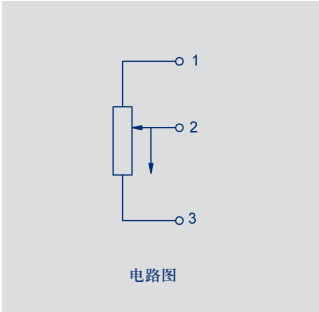


型号定义	PTN 025	PTN 050	PTN 075	PTN 100	PTN 150	PTN 200	PTN 250	
电气参数								单位
工作量程	25	50	75	100	150	200	250	mm
电气行程	27	52	77	102	152	205	255	± 0.1 mm
标准阻值	2.5	5	5	5	10	10	10	kΩ
阻值公差	20							± %
独立线性	0.25	0.25	0.10	0.10	0.10	0.1	0.1	± %
可重复性	0.01							mm
滑刷正常工作电流	≤ 1							μA
致故障时滑刷的电流可达	10							mA
允许工作电压可达	42							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)	≥10							MΩ
绝缘强度 (500 VAC, 50 Hz)	< 100							μA
机械参数								
机械行程 (尺寸B)	34.5	59.5	84.5	109.5	159.5	212.5	262.5	mm
长度 (尺寸A)	45	70	85	120	170	223	273	± 0.3 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 ⁶							次
订购规格说明								
型 号	产品编号							
PTN 025	002187							
PTN 050	002188							
PTN 075	002189							
PTN 100	002190							
PTN 150	002191							
PTN 200	002192							
PTN 250	002193							
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。



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数值，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，且滑刷上不帶负载（ $I_e \leq 1 \mu A$ ）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！

如有更改，
恕不另行通知。