

# 93PR20K BI进口1.0W大功率电位器

产品名称	93PR20K BI进口1.0W大功率电位器
公司名称	深圳市博恩斯科技有限公司
价格	15.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:BI 型号:93PR20K
公司地址	深圳市福田区华强北街道华富路南光大厦1210
联系电话	13316826686 13714422322

## 产品详情

### 93pr技术资料

电器特性(electrical)标称阻值范围(standard resistance range, ohms).....20 to 2meg标准电阻误差(standard resistance tolerance).....  $\pm 10\%$  (<100 ohms =  $\pm 20\%$ )最大输入电压(input voltage, maximum).....200 vdc or rms not to exceed power rating最大滑动器电流 ( slider current, maximum ) .....100ma or within rated power, whichever is less额定功率(power rating, watts).....1.0 at 70 ° c, derating to 0 at 125 ° c最大零位阻值(end resistance, maximum).....2 ohms表面实际电气机械行程(actual electrical travel, turns,nominal).....270 ° 绝缘强度(dielectric strength).....900vrms最小绝缘电阻(insulation resistance, minimum).....1,000 megohms分辨率(resolution).....本质上无限(essentially infinite)最大接触电阻变化(contact resistance variation, maximum).....1% or 1 ohms, whichever is greater

环境特性:(environmental)seal .....85 ° c fluorinert (no leaks)电阻温度系数(temperature coefficient, maximum) .....  $\pm 100\text{ppm}/^\circ\text{c}$ 工作温度范围(operating temperature range) ..... - 55 ° c to +125 ° c热冲击(thermal shock ).....5 cycles, - 55 ° c to +125 ° c (1% rt, 1% vr)抗潮性(moisture resistance) .....ten 24 hour cycles (1% rt, ir 100 megohms min.)冲击测量(shock, 6ms sawtooth) .....100g ' s (1% rt, 1% vr)振动测量(vibration) .....20g ' s, 10 to 2,000 hz (1% rt, 1% vr)最高温度(high temperature exposure) .....250 hours at 125 ° c (2% rt, 2% vr)旋转寿命(rotational life) .....200 cycles (3% rt)负荷寿命(load life at 0.5 watts) .....1,000 hours at 70 ° c (2% rt)承受焊接高温(resistance to solder heat) .....260 ° c for 10 sec. (1% rt)

机械原理:(mechanical)机械制动(mechanical stop).....24 oz.-in.stop strength..... 1.5 lb.-in. (0.169 n-m)开动后最大扭转力 ( torque, starting maximum).....5 oz.-in. (0.035 n-m)名义重量(weight, nominal) . . . . .05 oz. (1.5 grams)

本产品的加工定制是是，品牌是BI，型号是93PR20K，种类是多圈，用途是微调，材料是玻璃釉膜，性能是微调，阻值调节方式是旋转式，阻值变化方式是X式（直线式），标称阻值是20K欧，额定功率是1（W），阻值允许偏差是 $\pm 10$ （%），滑动噪声是5（V），分辨率是1（%），零位电阻是2（ $\Omega$ ），接触电阻是2（ $\Omega$ ），绝缘电阻是1（M $\Omega$ ），符合度是0，温度系数是 $\pm 100\text{ppm}/^\circ\text{C}$