



技术要求:

1. 加热器外观整洁，无可见损伤，硅胶粘接无脱落及漏水现象；
2. 引出线为0.75mm²红色编织电线，导线与端子之间应受40N/1min静拉力；
3. 绝缘电阻：常态 $\geq 100M\Omega$ ，潮态 $\geq 30M\Omega$ ；
4. 电气强度：带电部件与外壳应承受1500V/1min, 60Hz无击穿和闪络现象；
5. 工作电压：AC220V；水温98℃~100℃时输出功率为500W；
6. 无水时加热器表面温度应为 $\leq 245^{\circ}C$ ；
7. 泄漏电流应为 $\leq 2mA$
8. 冲击电流应为 $\leq 3.5A$
9. 其他尺寸均见零件图纸。
10. 耐压：1800V/2s
11. 表面处理方式：氧化后并铁氟龙处理。

PTC 加热器

设计	校核	审核	工艺	处数	更改文件号	标准号	签名	日期

图样标记	重量	比例
共 页	第 页	