

SRY6-7-380V3KW 护套管状电加热器应用特点

本目录是扬州志力公司为您精选的管状电加热器产品，欢迎您该产品的详细信息！管状电加热器的种类有很多，不同的应用也会有细微的差别，本公司为您提供*的解决方案。

电加热器适用于加热空气、油、水、化学介质、热压模，熔化盐、碱及低熔点合金等。具有热效率高、使用寿命长、机械强度高、安装方便、安全可靠等特点。

SRY6-7（380V/3KW）护套管状电加热器技术指标：

| | | | | |
|----------|-------------------------|-------------------------|-------|--------|
| 型号规格 | SRY6-7 | | | |
| 电压/功率 | 电热管表面功率 cm ² | 护套管表面功率 cm ² | L（mm） | L1（mm） |
| 380V/2KW | 0.84 | 0.7 | 1050 | 900 |
| 380V/3KW | 0.84 | 0.7 | 1400 | 1250 |
| 380V/4KW | 0.84 | 0.7 | 1800 | 1650 |
| 380V/5KW | 0.84 | 0.7 | 2200 | 2050 |

SRY6-7（380V/3KW）护套管状电加热器用途：

护套型电加热器主要用于液压润装置加热液压油和润滑油，也可用于加热无腐蚀性的气体。

加热器的注意事项

1、元件允许在下列条件下工作：

- A. 空气相对湿度不大于 95%，无爆炸性和腐蚀性气体。（护套管状电加热器除外）
- B. 工作电压应不大于额定值的 1.1 倍，外壳应有效接地。
- C. 绝缘电阻 $\geq 1M\Omega$ 介电强度:2KV/1min。

2、电热管应做好定位固定,有效发热区必须全部浸入液体或金属固体内，严禁空烧。发现管体表面有水垢或结碳时，应及时清除干净再用，以免影响散热而缩短使用寿命。

3、加热易熔金属或固态硝酸盐、碱、沥青、石蜡等时，应先降低使用电压，待介质熔化后，才能升至额定电压。

4、加热空气时元件应交叉均匀排列，使元件有良好的散热条件，使流过的空气能充分加热。

5、加热硝酸盐时应考虑安全措施，预防爆炸事故。

6、接线部分应放在保温层外面，避免与腐蚀性、爆炸性介质、水份接触；引接线应能承受接线部分的温度及加热负载，接线螺丝紧固时应避免用力过猛。

7、元件应存放在干燥处，若因*放置绝缘电阻低于 $1M\Omega$ 时，可在 $200^{\circ}C$ 左右的烘箱中干燥，或降低电压通电加热，直至恢复绝缘电阻。

8、电热管出线端的氧化镁粉，在使用场所避免受到污染物与水分渗入，防止漏电事故的发生。

结构：

电加热器护套管直径为 108mm，壁厚为 5mm 无缝钢管，加热芯子采用三支电热管为一个加热体，接线装置护罩采用不锈钢保护，能有效地保护接线装置的安全。

特点：

本电加热器加装护套后其加热面积大，传热快，能有效的防止被加热介质的碳化，因电加热

器与箱体采用法兰对接，加热器与加热介质隔离，在维护时比较方便，修理时仅需抽出加热芯子，更换一个新的加热器即可。

技术参数：

| | | |
|---------|----------------------------|----------------------------|
| 额定电压： | 单相 220V | 三相 380V |
| 表面发热功率： | 4 型 5 型 $\leq 1.8\text{W}$ | 6 型 7 型 $\leq 0.7\text{W}$ |
| 传热温度： | $\leq 300^{\circ}\text{C}$ | |
| 工作介质： | 矿物油 | |
| 工作压力： | $\leq 0.8\text{Mpa}$ | |

尊敬的用户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！！