



## 坡莫合金 / 镍铁合金铁芯 Mumetal Cores

### 材料特性表 **Material Characteristics**

基材 **Base Material:** 镍铁 Nickel Iron material

带材厚度 **Ribbon Thickness:** 60-300 $\mu$ m

带材密度 **Ribbon Density:** 8.250-8.745 g/cm<sup>3</sup>

居里温度 **Curie Temperature:** 400-410 °C

连续使用温度 **Contiuous Service Temperature:** 150 °C

| 牌号<br>Code | 成分<br>Material | 厚度<br>Band Thickness<br>(mm) | 磁导率<br>Permeability<br>$\mu_4$ | 最大磁导率<br>Permeability<br>$\mu_{max}$ | 饱和磁感应强度<br>Saturation Induction<br>(T) |
|------------|----------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| 1J85       | 72-83% Ni      | 0.05-0.2                     | 60000-240000                   | 150000-350000                        | 0.6-0.8                                |
| 1J55       | 54-68% Ni      | 0.05-0.2                     | 40000-80000                    | 100000-160000                        | 1.2-1.5                                |
| 1J50       | 45-50% Ni      | 0.1-0.2                      | 10000-12000                    | 90000                                | 1.5-1.6                                |

