

# TY1550 电磁铁极头



\*上图为参考示意，实际交付可能会略有不同

## 1. 概述

- 极头通常作为电磁铁的配件，安装于电磁铁内，通过稳定的直流电流源励磁，可在极头二个极面中心位置产生较大区域的均匀磁场，用于永磁样品的充退磁或磁性能检测、配合标准特斯拉计进行磁场标定等。
- 平极头为圆柱形，即极柱直径与极面直径相等；收缩极头呈锥形，极面直径小于极柱直径。这两类极头均可测量圆柱形、环型、方块等形状样品。
- 高温极头可配接 TY1900 样品温升试验仪进行加热，常用于检测永磁样品在高温下的磁性能。极头内可插入热电偶传感器，用于温度测量与反馈控制。
- 瓦形极头通常用于测量磁瓦样品，需要根据样品尺寸定制。
- 收缩极头可选铁钴极头，以获得更好的测试效果。

## 2. 主要技术规格

型号	极头类型	极柱直径	极面直径	极头材料	最大磁场典型值 (10 mm 间隙)	适用系统
TY1550-100-100	平极头	100 mm	100 mm	纯铁	1.2 T	TS4000
TY1550-130-130	平极头	130 mm	130 mm	纯铁	1.5 T	TY1000
TY1550-130-60	收缩极头	130 mm	60 mm	纯铁	2.45 T	
TY1550-150-150	平极头	150 mm	150 mm	纯铁	1.5 T	
TY1550-150-80	收缩极头	150 mm	80 mm	纯铁	2.55 T	
TY1550-250-250	平极头	250 mm	250 mm	纯铁	2.0 T	TY1100
TY1550-250-140	收缩极头	250 mm	140 mm	纯铁	2.8 T	
TY1550-250-80	收缩极头	250 mm	80 mm	纯铁	3.0 T	
TY1550-250-80-Co	收缩极头	250 mm	80 mm	铁钴	3.0 T	
TY1550-280-140	收缩极头	280 mm	140 mm	纯铁	3.0 T	
TY1550-280-80-Co	收缩极头	280 mm	80 mm	铁钴	3.2 T	
TY1550-T-130-80	高温极头	130 mm	80 mm	纯铁	1.8 T	TY1000
TY1550-T-150-80	高温极头	150 mm	80 mm	纯铁	2.0 T	
TY1550-T-250-80-Co	高温极头	250 mm	80 mm	铁钴	2.8 T	TY1100
TY1550-T-280-80-Co	高温极头	280 mm	80 mm	铁钴	3.0 T	

## 3. 选型指南

