



# 中华人民共和国国家标准

GB 14545—93

---

## 带电作业用小水量冲洗工具 (长水柱短水枪型)

Washing tools with limited quantity water for live working  
(Short water gun with long water column)

1993-07-31 发布

1994-02-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

带电作业用小水量冲洗工具  
(长水柱短水枪型)

GB 14545—93

Washing tools with limited quantity water for live working  
(Short water gun with long water column)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了带电作业用长水柱短水枪型小水量冲洗工具的技术要求、试验方法、检验规则及标志与包装。

本标准适用于交流额定电压 220 kV 及以下的电力线路和变电站的电气设备电瓷外绝缘的以水柱为主绝缘的带电小水量冲洗携带型工具。

2 术语

2.1 带电水冲洗 hot-line washing

用按规定水电阻率的压力水柱冲洗有电的电气设备电瓷外绝缘。

2.2 带电小水量冲洗 hot-line washing with limited quantity water

水枪喷口直径为 3 mm 及以下的带电水冲洗。

2.3 水柱 water-column

从水枪喷射出来的柱状水射流。

2.4 水柱长度 water-column length

从水枪喷口射出来的直柱状态水射流的有效直线长度。

2.5 带电小水量冲洗工具 hot-line washing tools with limited quantity water

系携带型的冲洗工具。包括：水枪及其辅助连接件、引水管、水泵、接地装置、储水容器和水电阻率测量仪。

2.5.1 水枪 water-gun

喷射水柱的冲洗器械。如图 1 所示。

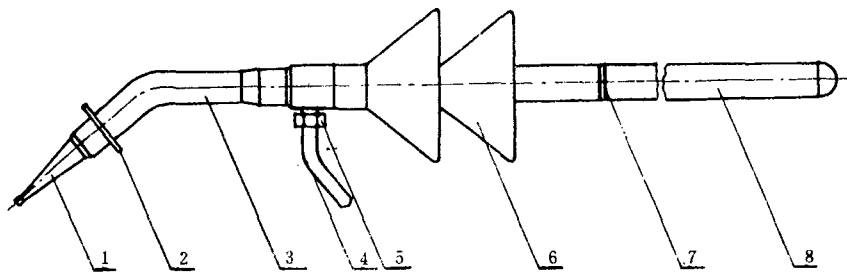


图 1 水枪

1—喷嘴；2—挡水环；3—枪管；4—引水管；5—连接头；6—防水罩；7—标志环；8—操作杆